www.telecelula.com.br

MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO, TERMO DE GARANTIA E SUPORTE

Telecelula

UFSxHWK

(TWISTER / TORNADO / MICRO TORNADO / N-BOX)

Versão 2010

INDÍCE MANUAL UTILIZAÇÃO UFS-X

1. INTRODUÇÃO – INSTALAÇÃO, GARANTIA E SUPORTE 5

1.1 COMO INSTALAR SEU BOX 5
1.1.1 Procedimento de instalação DVD I UFSxHWK 5
1.1.2 Procedimento de instalação DVD II UFSxHWK 13
1.1.3 Procedimento de instalação DVD III UFSxHWK 17
1.2 TERMO DE GARANTIA 29
1.2.1 A Garantia não cobre 30
1.2.2 Condições que Anulam a Garantia 30
1.3 TERMO DE OBTENÇÃO DE SUPORTE 31
1.3.1 Como Solicitar Suporte Técnico 31
1.3.2 O Suporte Técnico desse produto não cobre 31
1.3.3 Condições que Anulam o Suporte Técnico 32

2. SOFTWARES UFS-X (SARAS SOFT) 33

2.1 COMO ALTERAR O IDIOMA DOS PROGRAMAS UFSXHWK 33
2.1.1 Alterar Idioma do programa DCTxBB5 34
2.1.2 Alterar Idioma do programa SAMs 34

3. MOTOROLA 36

3.1 PLATAFORMA ACER T190, C200, C300 36
3.1.1 Atualização de Software Principal do aparelho 36
3.1.2 Atualização da Flex do Aparelho 38
3.1.3 Desbloqueio de Cartão SIM (UNLOCK) 39
3.1.4 Desbloqueio de Código de Segurança & Reset Interface com usuário 40

4. NOKIA 41

4.1 NOKIA DCT-3 - ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE (FLASH) 45
4.1.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para flash DCT3 45
4.1.2 Procedimento de Flash DCT-3 45
4.1.3 Falhas comuns de comunicação nos aparelhos Nokia DCT-3 48
4.2 DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM NOKIA DCT-3 48
4.2.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para desbloqueio DCT3 48
4.2.2 Procedimento de Desbloqueio DCT-3 48
4.3 RESET DO CÓDIGO DE SEGURANÇA TODAS AS PLATAFORMAS NOKIA DCT X 49
4.4 DESBLOQUEIO CARTÃO SIM NOKIA DCT-4 50
4.4.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para desbloqueio DCT4 50
4.4.2 Procedimento de Desbloqueio DCT-4 50
4.5 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE DCT-4 TDMA/GSM 51
4.5.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para flash DCT4 51
4.5.2 Procedimento de Flash DCT-4 52
4.6 NOKIA DCT-4+ 54
4.6.1Lista dos modelos e versões atualmente compatíveis para o desbloqueio: 54
4.6.2 Desbloqueio Cartão SIM Nokia DCT-4+ 55

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4.6.3 Lista de modelos atualmente compatíveis para flash DCT4+ *58*
4.6.4 Atualização de Software DCT-4+ *58*
4.7 COMO ATUALIZAR APARELHOS QUE NÃO LIGAM 60
4.8 PM VALUES – VALORES DE MEMÓRIA PERMANENTE "CONTACT SERVICE" 61
4.8.1 Fazendo Backup de Valores PM do aparelho *61*
4.8.2 Enviando Valores PM para aparelho defeituoso *63*
4.9 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE WD2 65
4.9.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para flash WD2 ..... *65*
4.9.2 Procedimento de Flash WD2 ..... *65*

5. NOKIA BB5 68

5.1 RESET DO CÓDIGO DE SEGURANÇA TODAS AS PLATAFORMAS NOKIA BB5 68
5.2 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE BB5 69
5.2.1 Lista dos modelos atualmente compatíveis para flash BB5 ..... *69*
5.2.2 Atualização de software em BB5 com arquivo principal COR *70*
5.2.3 Atualização de software em BB5 com arquivo principal MCU *72*
5.3 PP & PM VALUES – VALORES DE MEMÓRIA PERMANENTE 74
5.3.1 Fazendo Backup de Valores PM do aparelho *74*
5.3.2 Enviando Valores PM para aparelho defeituoso (Não implementada BB5) *75*
5.3.3 Fazendo Backup de Valores PP do aparelho *76*
5.3.4 Enviando Valores PP para o aparelho *76*
5.4 DESBLOQUEIO DE APARELHOS BB5 77
5.4.1 Procedimento de Desbloqueio Padrão *77*
5.4.2 Como Restaurar o backup do desbloqueio do aparelho *78*

6. SONY ERICSSON 80

6.1 PROCEDIMENTOS INICIAIS BOOT NORMAL (APARELHOS ANTIGOS) 80
6.2 PROCEDIMENTOS INICIAIS - APARELHOS RSA (NOVOS MODELOS) 82
6.3 DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM SONY ERICSSON RTP/ ATRZ 84
6.4 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE SONY ERICSSON 85
6.5 DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM SONY ERICSSON KZF 88
6.6 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE SONY ERICSSON KZF 90
6.7 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE SONY ERICSSON SEDBX 93
6.8 RESET CÓDIGO DE SEGURANÇA SONY ERICSSON SEDBX 94

7. SIEMENS 96

7.1 CONFIGURAÇÃO DO PROGRAMA 96
7.2 DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM 97
7.2.1 Falha "Boot file is not accepeted" *98*
7.3 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE "FLASH" SIEMENS 98

8. SAMSUNG 101

8.1 DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM SAMSUNG 105
8.1.1 One-C, Trident, M46, OM/Swift e Sky Works *105*
8.1.2 Desbloqueio via Read E2P *108*
8.2 DESBLOQUEIO SAMSUNG QUALCOMM UFSX 109
8.3 RESET DO CÓDIGO DE SEGURANÇA 110

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

8.4 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE SAMSUNG 111
8.4.1 Atualização plataforma One-C 111
8.4.2 Atualização plataforma Trident 113
8.4.3 Atualização plataforma M46 115
8.4.4 Atualização plataforma OM/Swift 117
8.4.5 Atualização plataforma ShyWorks 119

9. LG 122

9.1 DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM LG 3G 123
9.2 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE LG 3G 126
9.3 DESBLOQUEIO LG (LG GSM) 128
9.4 ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE LG (LG GSM) 129

10. ANEXOS 132

10.1 COMO CONECTAR A TWISTER NO SEU COMPUTADOR 132
10.1.1 Interligando o "Box I" da Twister 132
10.2 EQUIVALÊNCIA DE CABOS (ALGUNS CABOS SÃO OPCIONAIS) 133
10.2.1 Compatibilidade Nokia 133
10.2.2 Compatibilidade de cabos Samsung 135
10.2.3 Compatibilidade de cabos LG 136
10.3 APARELHOS SUPORTADOS NA UFSXHWK 136
10.3.1 Suportados para realização de Desbloqueio LG 136
10.3.2 Suportados para a realização de Desbloqueio Nokia 137
10.3.3 Suportados para a realização de Desbloqueio Samsung 138
10.3.4 Suportados para a realização de Desbloqueio Siemens 138
10.3.5 Suportados para a realização de Desbloqueio Sony Ericsson 139
10.3.6 Suportados para a realização de Flash LG 139
10.3.7 Suportados para a realização de Flash Nokia 139
10.3.8 Suportados para a realização de Flash Samsung 140
10.3.9 Modelos Compatíveis para realizar Flash Sony Ericsson 141
10.4 FOTOS JUMPERS/CORTES SIEMENS 142
10.4.1 A50 v11 - Foto Jumper 142
10.4.2 C55 v.24, A52 v.9, A55 v.9, A57 v.11 - Corte Trilha INTERNA 143
10.4.3 A60 v.20, C60 v.20 - Corte Trilha INTERNA 144
10.4.4 A65 v.10, MC60 v.10 - Corte Trilha EXTERNA 145
10.4.5 CF62 v.20 – Corte com CUIDADO a Trilha EXTERNA 146
10.4.6 SL55 v.16 – Jumper do Terra da placa ao resistor da PCI 147
10.4.7 S55 & M55 v.10 – Corte de Trilha interna conforme indicação em Azul 148
10.4.8 SX1 v.10 – Efetuar uma ponte do terra da placa ao resistor na PCI 149
10.4.9 A70/A75 v12/14/16 – Cortar trilha externa da PCI 150
10.4.10 Ax75 – Cortar trilha externa da PCI 151
10.5 NOTAS LEGAIS 152
10.5.1 Sobre Desbloqueio de Cartão SIM 152
10.5.2 Sobre Reparo de ESN e ou IMEI 152

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

1. INTRODUÇÃO – Instalação, Garantia e Suporte

Parabéns por adquirir um produto 100% original e com garantia e suporte telecelula! Antes de iniciar o processo de instalação verifique se o seu computador é compatível com o box:

Software:
Windows XP Professional SP2

Hardware:
Processador Intel ou similar 1.4 GHz ou superior, 1GB Memória RAM, 80 GB de disco rígido ou superior, porta USB 2.0 livre para uso da BOX.

1.1 Como Instalar Seu Box

ATENÇÃO: NÃO CONECTE NENHUM EQUIPAMENTO ANTES DE SEGUIR OS PROCEDIMENTOS ABAIXO

1.1.1 Procedimento de instalação DVD I UFSxHWK

1) Ligue o seu computador e entre com seu usuário. Observe que a conta do seu usuário deve ser de nível administrador do computador.

2) Certifique-se que a configuração do seu computador atende aos requerimentos mínimos para instalação do equipamento.

3) Desconecte quaisquer outros dispositivos ao seu computador, tais como: impressora, extensores USB, outros BOX´s, etc...

4) Insira o DVD com o nome "**UFSXHWK DVD I**" na unidade leitora de DVD do seu computador.

5) Aguarde o Windows abrir a janela de iniciação de discos com a pergunta "**O que você deseja que o Windows faça?"**

6) Selecione a opção "**Abrir pasta para exibir arquivo..."** conforme figura abaixo.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

7) Clique no botão "**OK**".

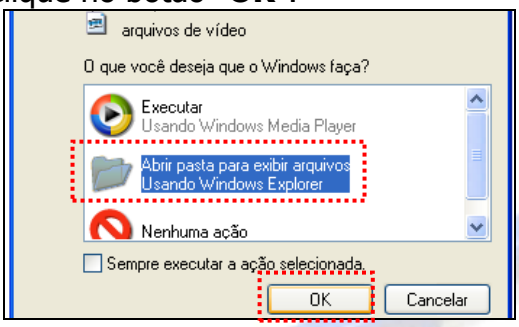


Figura 1 - Clique em abrir e em "OK" para exibir os arquivos.

8) Abra a pasta "**MOTOROLA**", clicando duas vezes sobre ela.

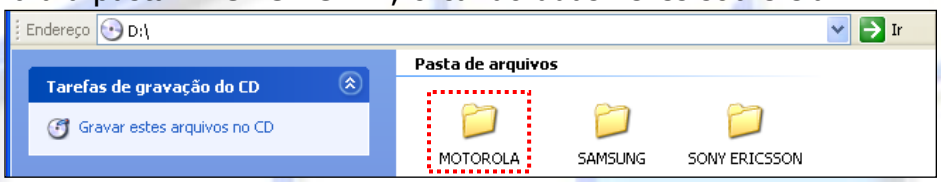


Figura 2 - Clique duas vezes sobre a pasta Motorola para explorar o seu conteúdo.

9) Agora abra a pasta "**DISK1**" clicando duas vezes sobre ela.

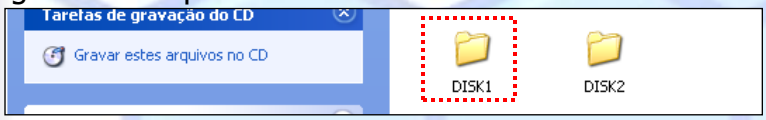


Figura 3 - Clique duas vezes sobre o arquivo DISK1.

10) Clique duas vezes sobre o ícone "**Setup**", conforme figura abaixo.

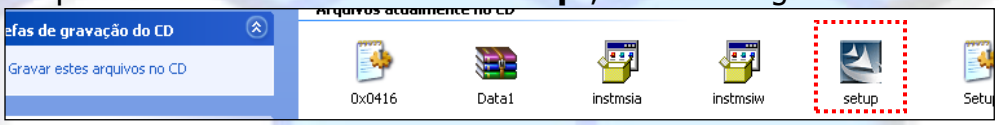


Figura 4 - Clique duas vezes no executável acima "SETUP" e confirme todos os passos de instalação.

11) A instalação será iniciada, clique no botão "**AVANÇAR>**"

O InstallShield Wizard irá instalar o Telecelula Motorola PST - CD I em seu computador. Para continuar, clique em Avançar.
AVISO: Este progama está protegido por lei de copyright e tratados internacionais.
www.telecelula.com.br
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 5 - Clique no botão "AVANÇAR >"

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

12) Leia atentamente os TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA DE USO do programa, selecione a opção "**Aceitar os Termos do Contrato de Licença**", clique no botão "**AVANÇAR >**".

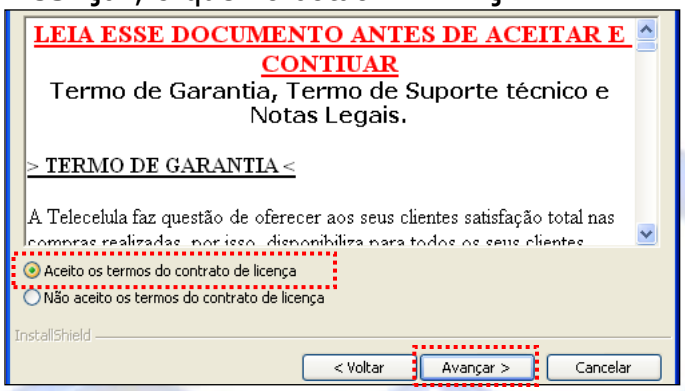

LEIA ESSE DOCUMENTO ANTES DE ACEITAR E CONTIUAR
Termo de Garantia, Termo de Suporte técnico e Notas Legais.
> TERMO DE GARANTIA <
A Telecelula faz questão de oferecer aos seus clientes satisfação total nas
Aceito os termos do contrato de licença
Não aceito os termos do contrato de licença
InstallShield
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 6 - Selecione "Aceito os Termos..." e clique em "Avançar>" para continuar

13) Entre com o seu Nome de Usuário e Nome da Empresa, selecione a opção "**Qualquer pessoa que utilizar este computador (todos os usuários)**", em seguida clique no botão "**AVANÇAR >**"

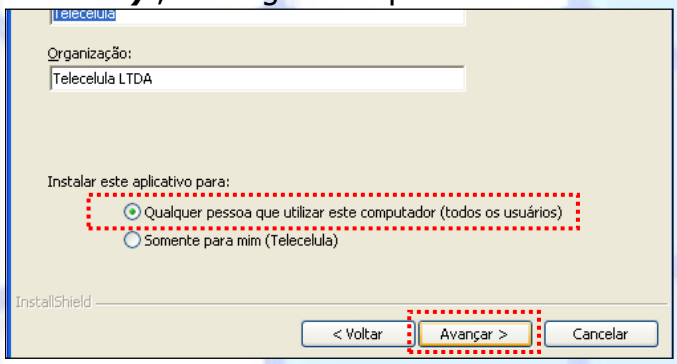


Figura 7 - Clique no botão "Avançar > "

14) Agora clique no botão "**INSTALAR**" para iniciar o processo de instalação.

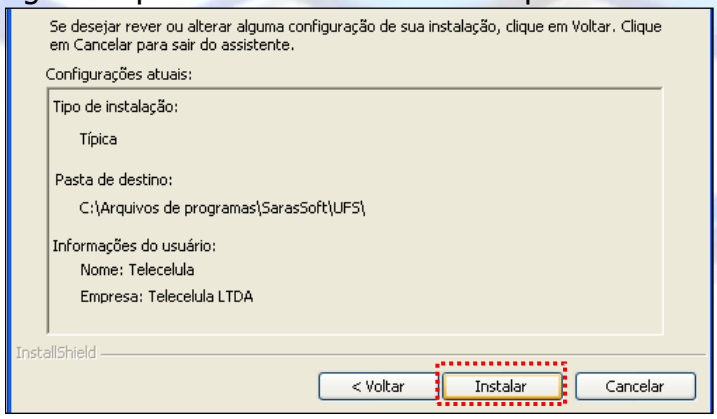


Figura 8 - Clique no botão "INSTALAR"

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

15) Após o término da instalação dos arquivos, a janela de conclusão da instalação será exibida. Clique no botão "**Concluir**".

Figura 9 - Clique no botão CONCLUIR

16) Um novo instalador será aberto, Clique no botão "**YES**"

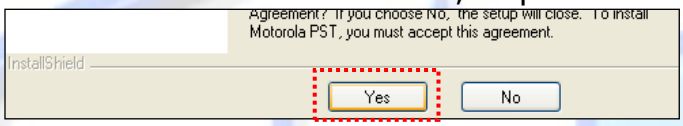


Figura 10 - Clique em YES

17) A instalação será iniciada, após o termino clique no botão "FINISH".

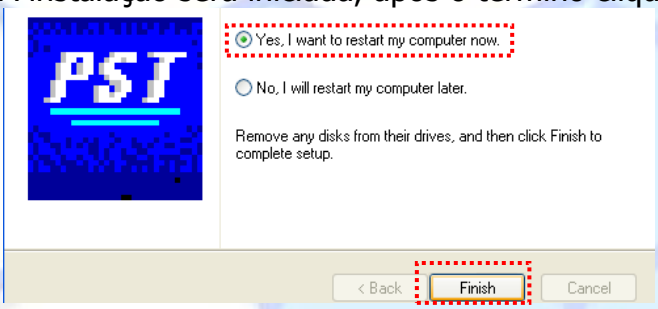

PST
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

Figura 11 - Clique no botão "Finish"

18) Neste momento seu computador será reiniciado.

19) Após o re-início do seu computador, explore novamente os arquivos da unidade de DVD do seu computador e volte à pasta MOTOROLA do disco.

20) Agora clique duas vezes sobre pasta "**DISK2**" para abri-la.

Figura 12 - Clique duas vezes sobre o ícone "DISK2".

21) Com a pasta aberta clique duas vezes sobre o ícone "**Setup**".

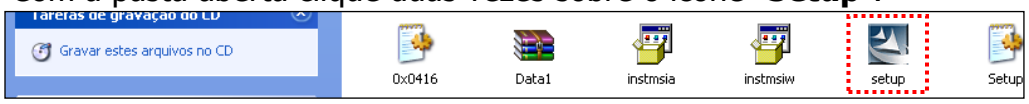


Figura 13 - Clique duas vezes no executável "Setup"

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

22) A instalação será iniciada, clique no botão "**AVANÇAR>**".

Figura 14 - Clique no botão "AVANÇAR >"

23) Leia atentamente os TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA DE USO do programa, selecione a opção "**Aceitar os Termos do Contrato de Licença**", clique no botão "**AVANÇAR >**".

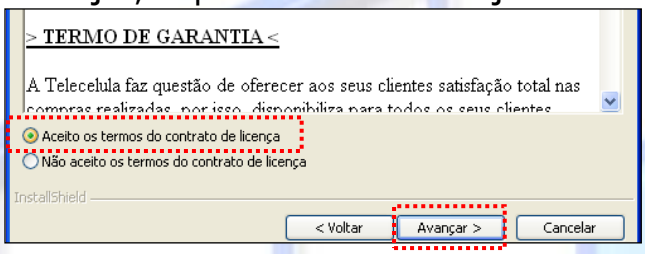

> TERMO DE GARANTIA <
A Telecelula faz questão de oferecer aos seus clientes satisfação total nas
Aceito os termos do contrato de licença
Não aceito os termos do contrato de licença
InstallShield
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 15 - Selecione "Aceito os Termos..." e clique em "Avançar>" para continuar

24) Entre com o seu Nome de Usuário e Nome da Empresa, selecione a opção "**Qualquer pessoa que utilizar este computador (todos os usuários)**", em seguida clique no botão "**AVANÇAR >**"

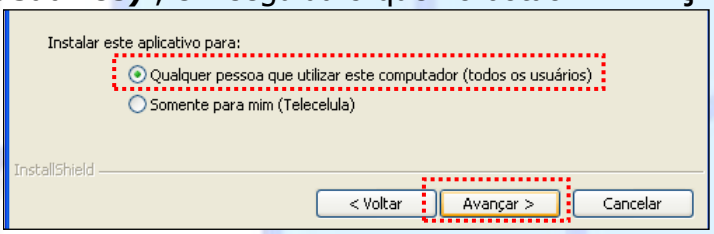


Figura 16 - Clique no botão "Avançar > "

25) Agora clique no botão "**INSTALAR**" para iniciar o processo de instalação.

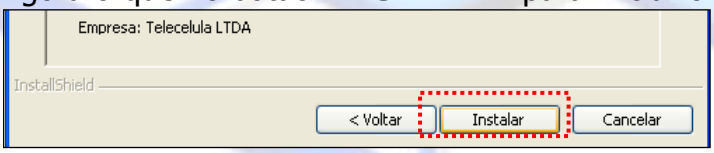


Figura 17 - Clique no botão "INSTALAR"

26) Após o término da instalação dos arquivos, a janela de conclusão da instalação será exibida. Clique no botão "**Concluir**".

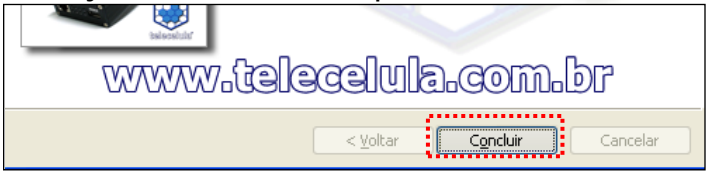


Figura 18 - Clique no botão CONCLUIR

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

27) Agora volte a pasta inicial do DVD clicando duas vezes no botão "ACIMA".

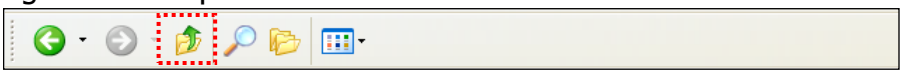


Figura 19 - Clique no botão ACIMA e volte a pasta SAMSUNG

28) Abra a pasta "**SAMSUNG**" clicando duas vezes sobre ela.

Figura 20 - Agora abra a Pasta "SAMSUNG".

29) Abra a pasta "**DISK1**", clicando duas vezes sobre ela.

Figura 21 – Abra a pasta "DISK1"

30) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**", conforme figura abaixo.

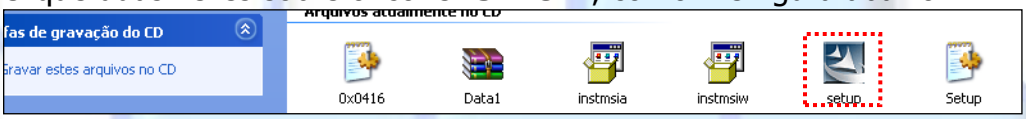


Figura 22 – Execute o programa de instalação.

31) A instalação será iniciada, clique no botão "**AVANÇAR>**".

32) Leia atentamente os TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA DE USO do programa, selecione a opção "**Aceitar os Termos do Contrato de Licença**", clique no botão "**AVANÇAR >".**

33) Entre com o seu Nome de Usuário e Nome da Empresa, selecione a opção "**Qualquer pessoa que utilizar este computador (todos os usuários)**", em seguida clique no botão "**AVANÇAR >**".

34) Agora clique no botão "**INSTALAR**" para iniciar o processo de instalação.

35) Após o término da instalação dos arquivos, a janela de conclusão da instalação será exibida. Clique no botão "**Concluir**".

36) Clique no botão "ACIMA" e volte a pasta "**SAMSUNG**".

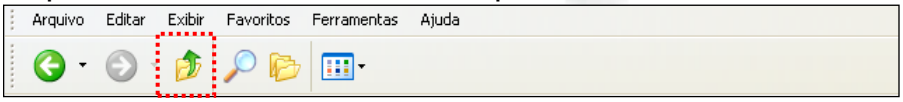


Figura 23 - Clique no botão ACIMA e volte a pasta SAMSUNG

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

37) Abra a pasta "**DISK2**" clicando duas vezes sobre ela.

Figura 24 - Clique duas vezes sobre a pasta "DISK2"

38) Agora execute a instalação do programa clicando no "SETUP", clicando duas vezes sobre ícone.

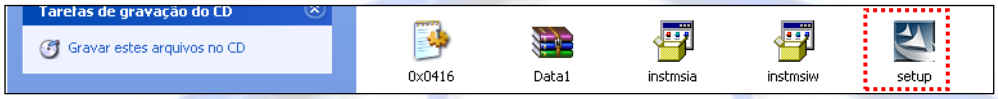


Figura 25 - Clique duas vezes sobre o ícone SETUP para iniciar a instalação.

39) A instalação será iniciada, clique no botão "**AVANÇAR>**".

40) Leia atentamente os TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA DE USO do programa, selecione a opção "**Aceitar os Termos do Contrato de Licença**", clique no botão "**AVANÇAR >**".

41) Entre com o seu Nome de Usuário e Nome da Empresa, selecione a opção "**Qualquer pessoa que utilizar este computador (todos os usuários)**", em seguida clique no botão "**AVANÇAR >**".

42) Agora clique no botão "**INSTALAR**" para iniciar o processo de instalação.

43) Após o término da instalação dos arquivos, a janela de conclusão da instalação será exibida. Clique no botão "**Concluir**".

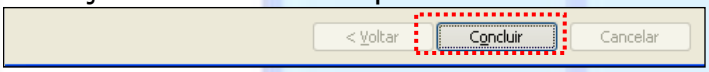


Figura 26 - Clique no botão CONCLUIR.

44) Clique no botão "ACIMA" e volte a pasta "**SAMSUNG**"

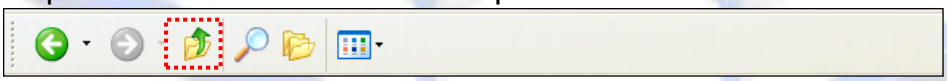


Figura 27 - Clique no botão ACIMA e volte a pasta SAMSUNG

45) Abra a pasta "**DISK3**", clicando duas vezes sobre ela.

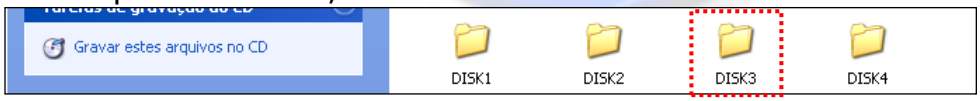


Figura 28 – Abra a pasta DISK3.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

46) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**", o processo de instalação do DISK3 se iniciará.

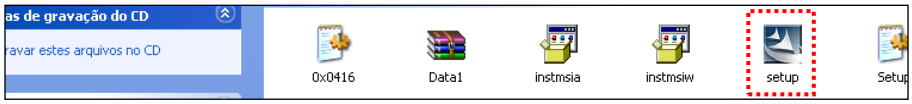


Figura 29 - Clique no ícone em vermelho "Setup" e confirme todos os passos de instalação.

47) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores.

48) Após o termino da instalação do "**DISK3**", clique no botão "**ACIMA**" para retornar a pasta Samsung.

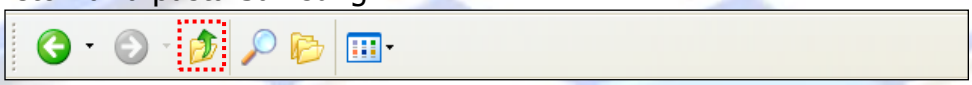


Figura 30 - Clique no botão ACIMA e volte a pasta SAMSUNG

49) Abra a pasta "**DISK4**", clicando duas vezes sobre a pasta.

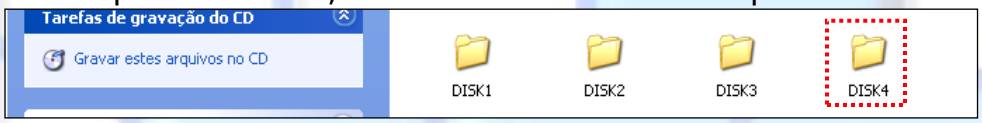


Figura 31 – Abra a pasta DISK4.

50) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

51) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em AVANÇAR, INSTALAR e CONCLUIR.

52) Após o termino da instalação do DISK4, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar ao DVD.

Figura 32 - Clique no botão ACIMA duas vezes e volte a pasta SAMSUNG

53) Abra a pasta "**SONY ERICSON**", clicando duas vezes sobre ela.

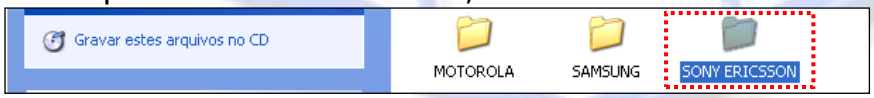


Figura 33 - Arquivos Sony Ericsson.

54) Abra a pasta "**DISK1**", clicando duas vezes sobre ela.

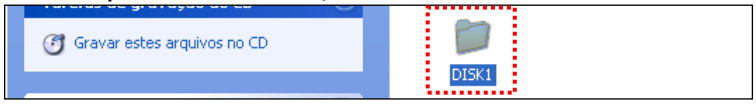


Figura 34 - Pasta "DISK1" Sony Ericsson.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

55) Execute o instalador do disco 1 clicando duas vezes sobre o ícone "**Setup**".

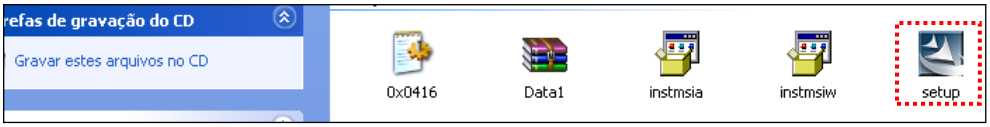


Figura 35 - Execute o instalador, execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em AVANÇAR, INSTALAR e CONCLUIR.

56) Reinicie o seu computador após o termino da instalação e siga os procedimentos de instalação do UFSXHWK DVD II descritos a seguir.

1.1.2 Procedimento de instalação DVD II UFSxHWK

ATENÇÃO: NÃO CONECTE NENHUM EQUIPAMENTO ANTES DE SEGUIR OS PROCEDIMENTOS ABAIXO

1) Retire o DVD I e insira o DVD com o nome "**UFSXHWK DVD II**" na unidade leitora de DVD do seu computador.

2) Aguarde o Windows abrir a janela de iniciação de discos com a pergunta "**O que você deseja que o Windows faça?"**

3) Selecione a opção "**Abrir pasta para exibir arquivo...**" conforme figura abaixo.

4) Clique em "**OK**"

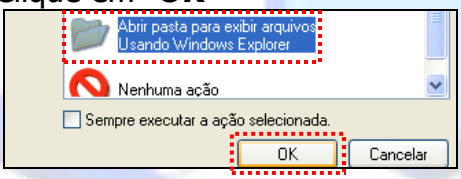


Figura 36 - Clique em "OK"

5) O conteúdo do DVD será exibido, abra a pasta "NOKIA", clicando duas vezes sobre ela.

Figura 37 - Abra a pasta NOKIA

6) Abra a pasta DISK1, clicando duas vezes sobre ela.

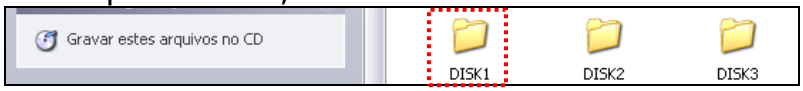


Figura 38 - Abra a pasta DISK1

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

7) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

Figura 39 - Execute o instalador

8) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

9) Após o termino da instalação do DISK1, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta NOKIA do DVD.

Figura 40 - Clique no botão ACIMA uma vez e volte a pasta NOKIA do CD

10) Abra a pasta DISK2.

Figura 41 - Abra a pasta DISK2

11) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

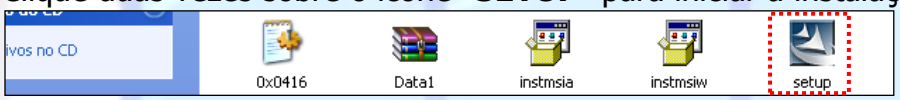


Figura 42 - Execute o instalador

12) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

13) Após o termino da instalação do DISK2, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta NOKIA do DVD.

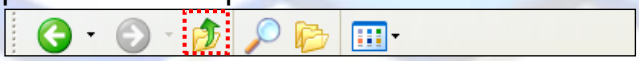


Figura 43 - Clique no botão ACIMA uma vez e volte a pasta NOKIA do CD

14) Abra a pasta DISK3.

Figura 44 - Abra a pasta DISK3

15) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

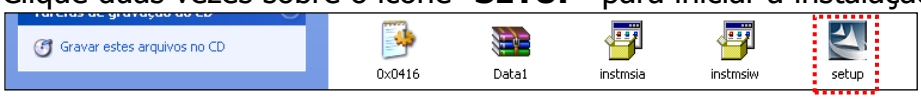


Figura 45 - Execute o instalador

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

16) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

17) Após o termino da instalação do DISK3, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta NOKIA do DVD.

Figura 46 - Clique no botão ACIMA uma vez e volte a pasta NOKIA do CD

18) Abra a pasta DISK4.

Figura 47 - Abra a pasta DISK4

19) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

Figura 48 - Execute o instalador

20) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

21) Após o termino da instalação do DISK4, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta NOKIA do DVD.

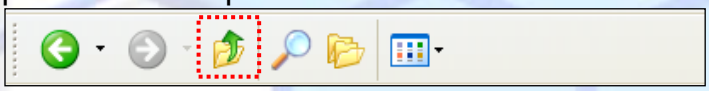


Figura 49 - Clique no botão ACIMA uma vez e volte a pasta NOKIA do CD

22) Abra a pasta DISK5

Figura 50 - Abra a pasta DISK5

23) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

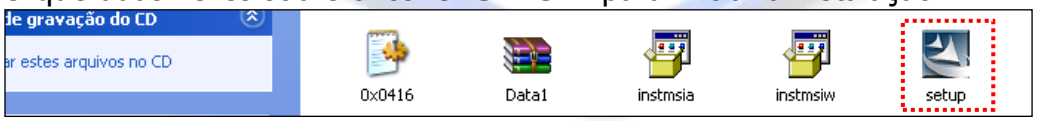


Figura 51 - Execute o instalador

24) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

25) Após o termino da instalação do DISK5, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta NOKIA do DVD.

Figura 52 - Clique no botão ACIMA uma vez e volte a pasta NOKIA do CD

26) Abra a pasta DISK6

Figura 53 - Abra a pasta DISK6

27) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

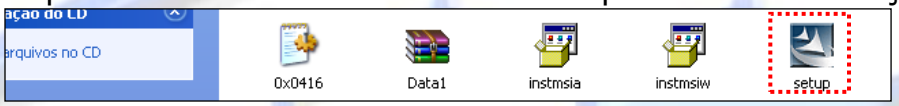


Figura 54 - Execute o instalador

28) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

29) Após o termino da instalação do DISK6, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta NOKIA do DVD.

Figura 55 - Clique no botão ACIMA uma vez e volte a pasta NOKIA do CD

30) Abra a pasta DISK7

Figura 56 - Abra a pasta DISK7

31) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

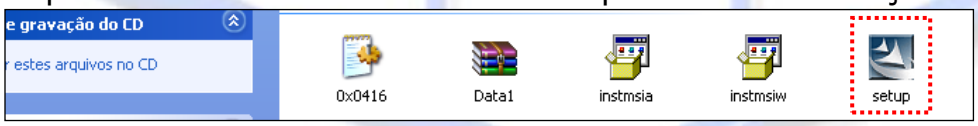


Figura 57 - Execute o instalador

32) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

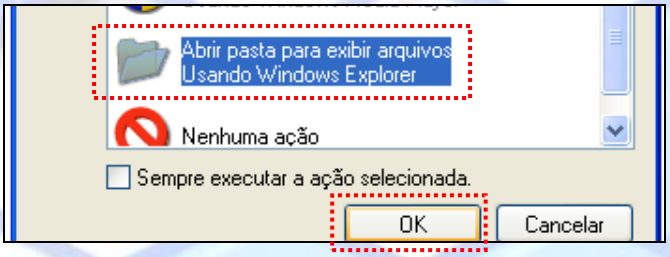
33) Reinicie o seu computador após o termino da instalação e siga os procedimentos de instalação do UFSXHWK DVD III descritos a seguir.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

1.1.3 Procedimento de instalação DVD III UFSxHWK

ATENÇÃO: NÃO CONECTE NENHUM EQUIPAMENTO ANTES DE SEGUIR OS PROCEDIMENTOS ABAIXO

1) Retire o DVD I e insira o DVD com o nome "**UFSXHWK DVD III**" na unidade leitora de DVD do seu computador.
2) Aguarde o Windows abrir a janela de iniciação de discos com a pergunta "**O que você deseja que o Windows faça?"**
3) Selecione a opção "**Abrir pasta para exibir arquivo...**" conforme figura abaixo. Clique em "**OK**"



4) O conteúdo do DVD será exibido, abra a pasta "LG SIEMENS ACER", clicando duas vezes sobre ela.

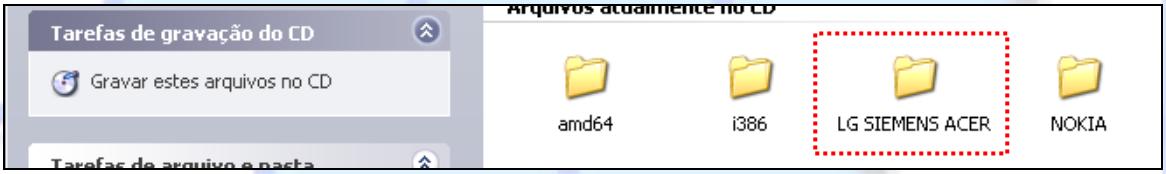


Figura 58 - Abra a pasta LG SIEMENS ACER

5) Agora abra a pasta "**DISK1**" clicando duas vezes sobre ela.

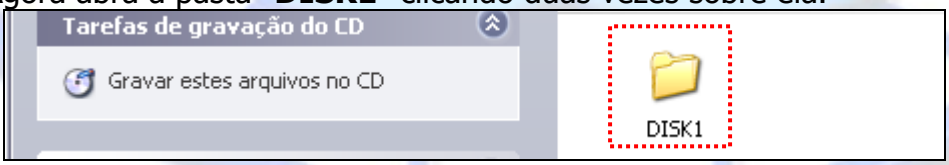


Figura 59 - Abra a pasta DISK1

6) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

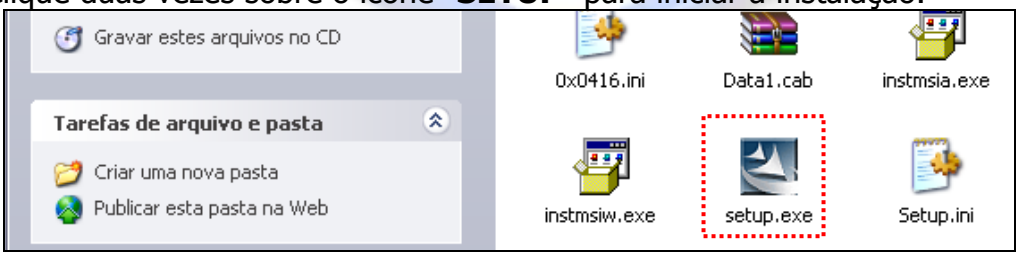


Figura 60 - Execute o instalador

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

7) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

8) Após o termino da instalação do DISK1, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta Raiz do DVD.

9) Agora abra a pasta "**NOKIA**" clicando duas vezes sobre ela.

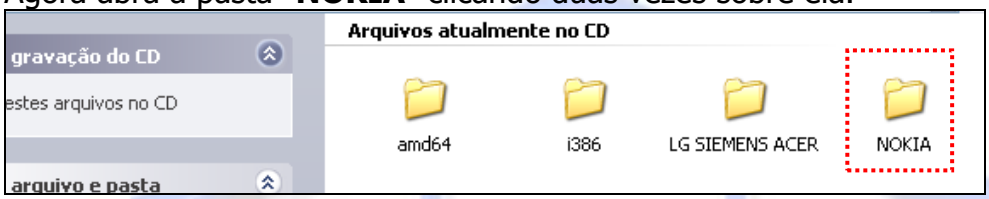


Figura 61 - Abra a pasta NOKIA

10) Abra a pasta DISK8, clicando duas vezes sobre ela.

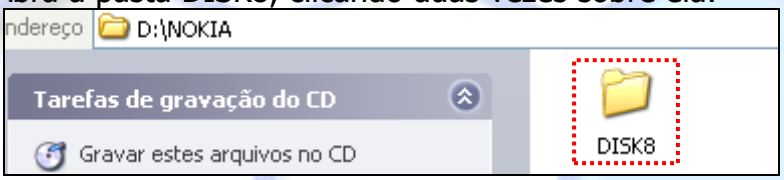


Figura 62 - Abra a pasta DISK8

11) Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação.

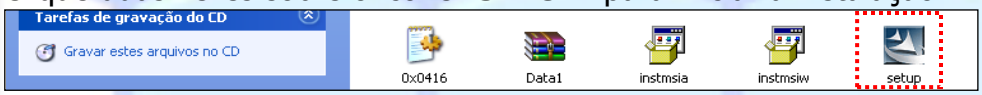


Figura 63 – Execute o instalador

12) Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

13) Após o termino da instalação do DISK8, clique no botão "**ACIMA**" 1 vez para retornar a pasta NOKIA do DVD, abra a pasta DISK9 e efetue o mesmo procedimento de instalação.

14) Após concluído repita este procedimento nas pastas DISK10, DISK11 E DISK12.

15) Após o termino da instalação do DISK12, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta RAIZ do DVD e abra a pasta PROGRAMAS E MANUAIS.

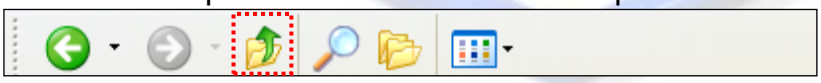


Figura 64 - Clique no botão ACIMA uma vez e volte a pasta Raiz do CD

Figura 65 - Abra a pasta Programas E Manuais

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

16) Clique duas vezes sobre o ícone "**PASSO_01_HWK_Support_Suite**".

Figura 66 - Clique no PASSO_01

17) Neste momento, uma nova instalação será aberta **HWK SUPPORT SUITE**, selecione o idioma "**ENGLISH**" e clique no botão "**NEXT >**"

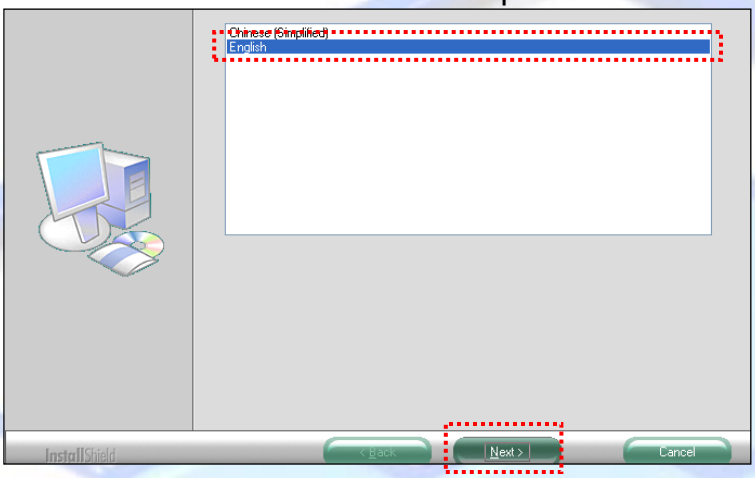


Figura 67 - Selecione English e clique em NEXT

18) Clique novamente no botão "**NEXT>**"

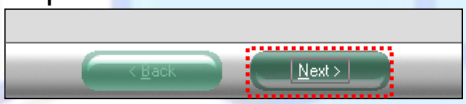


Figura 68 - Clique no botão NEXT>

19) Agora, clique no botão "**INSTALL**"

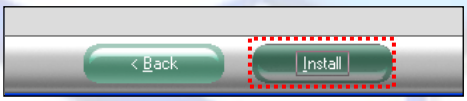


Figura 69 - Clique em INSTALL

20) Clique no botão "**YES**".

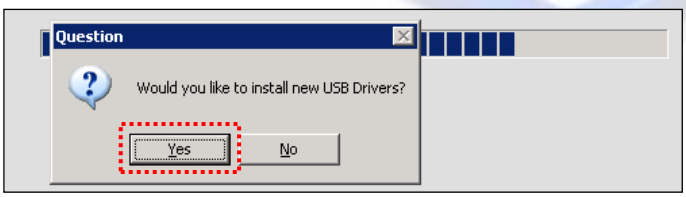


Figura 70 - Clique em 'YES'

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

21) Agora, clique no botão "**NEXT >**".

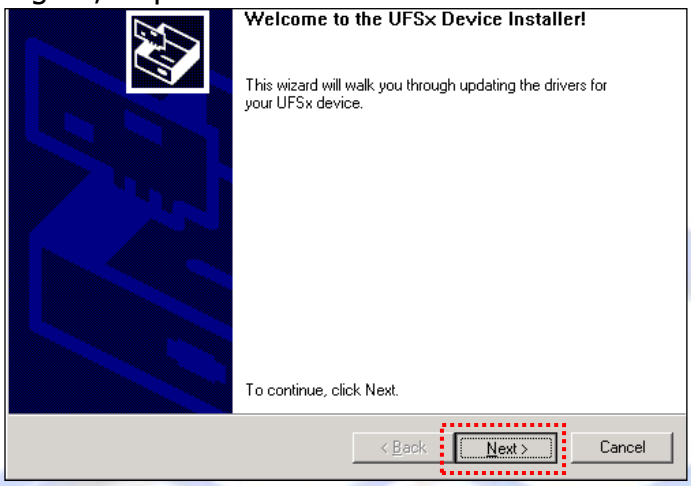

Welcome to the UFSx Device Installer!
This wizard will walk you through updating the drivers for your UFSx device.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Figura 71 - Clique no botão NEXT>

22) Clique no botão "**FINISH**" para finalizar a instalação dos drivers.

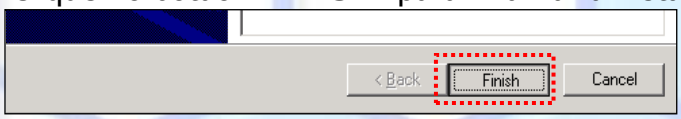


Figura 72 - Clique no botão FINISH

23) Uma mensagem requisitando a conexão da sua box será exibida conforme figura abaixo, clique em OK.

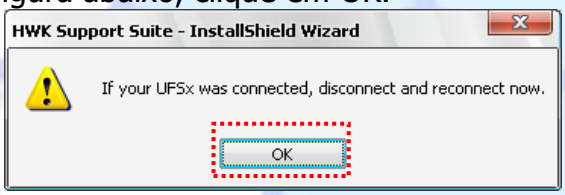


Figura 73 - Clique em OK e conecte sua box UFSxHWK

24) Conecte sua box UFSXHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 74 - Conecte sua UFSXHWK em um porta traseira do seu computador

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

25) Neste momento o WINDOWS iniciará o assistente para adicionar novo HARDWARE, selecione a opção "**Não, não agora**" e clique em "**AVANÇAR**"

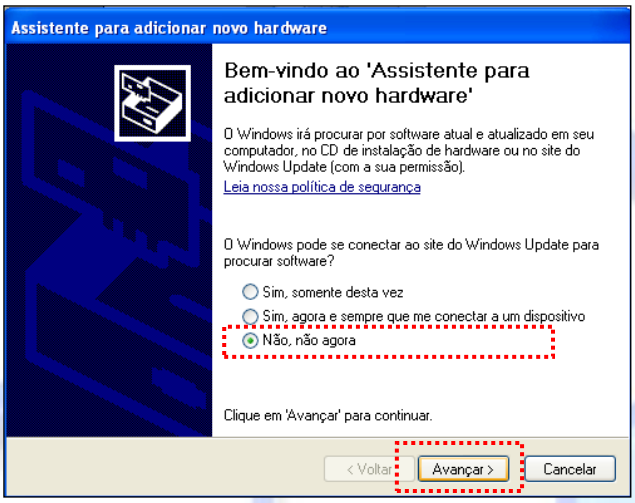

Assistente para adicionar novo hardware
Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar novo hardware'
O Windows irá procurar por software atual e atualizado em seu computador, no CD de instalação de hardware ou no site do Windows Update (com a sua permissão).
Leia nossa política de segurança
O Windows pode se conectar ao site do Windows Update para procurar software?
Sim, somente desta vez
Sim, agora e sempre que me conectar a um dispositivo
Não, não agora
Clique em 'Avançar' para continuar.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 75 - Selecione, não, não agora e clique em AVANÇAR>

26) Selecione a opção "**Instalar de uma lista ou local específico (avançado)**" e clique em "**AVANÇAR>**"

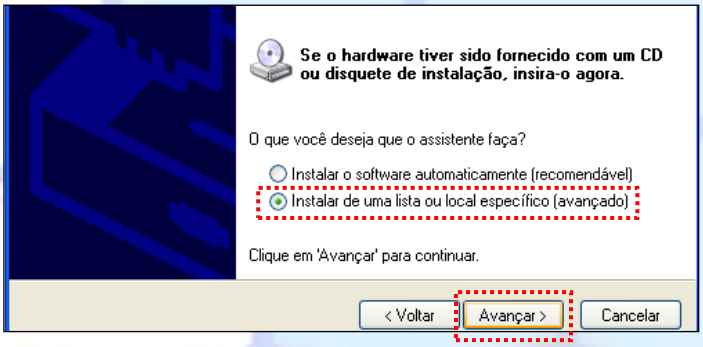

Se o hardware tiver sido fornecido com um CD ou disquete de instalação, insira-o agora.
O que você deseja que o assistente faça?
Instalar o software automaticamente (recomendável)
Instalar de uma lista ou local específico (avançado)
Clique em 'Avançar' para continuar.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 76 - Marque "Avançado" e clique em AVANÇAR

27) Marque a opção "**Incluir este local na pesquisa**", clique em "**PROCURAR**"

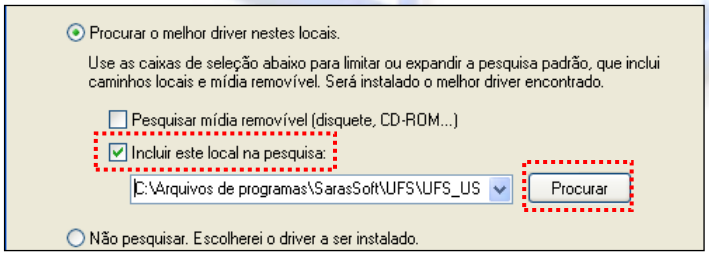

Procurar o melhor driver nestes locais.
Use as caixas de seleção abaixo para limitar ou expandir a pesquisa padrão, que inclui caminhos locais e mídia removível. Será instalado o melhor driver encontrado.
Pesquisar mídia removível (disquete, CD-ROM...)
Incluir este local na pesquisa:
C:\Arquivos de programas\SarasSoft\UFS\UFS_US
Procurar
Não pesquisar. Escolherei o driver a ser instalado.

Figura 77 - Marque "Incluir este local na pesquisa" e clique no botão PROCURAR

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

28)Agora selecione "**Meu computador**", abra a unidade Disco Local (C), abra a pasta "**Arquivos de programas**"

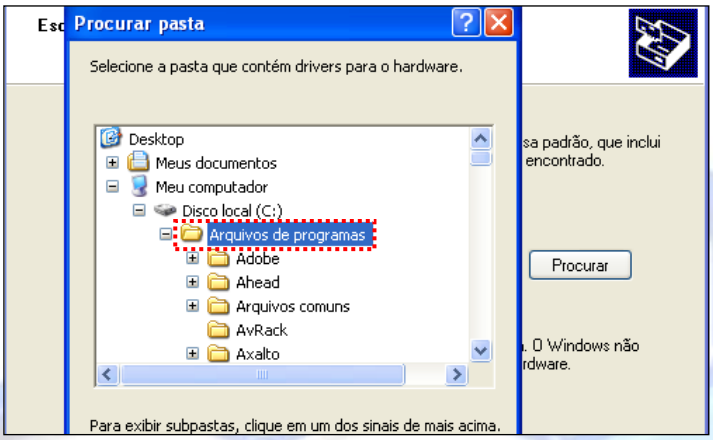


Figura 78 - Selecione a pasta Arquivos de Programas

29)Procure e abra a pasta "**SarasSoft**"

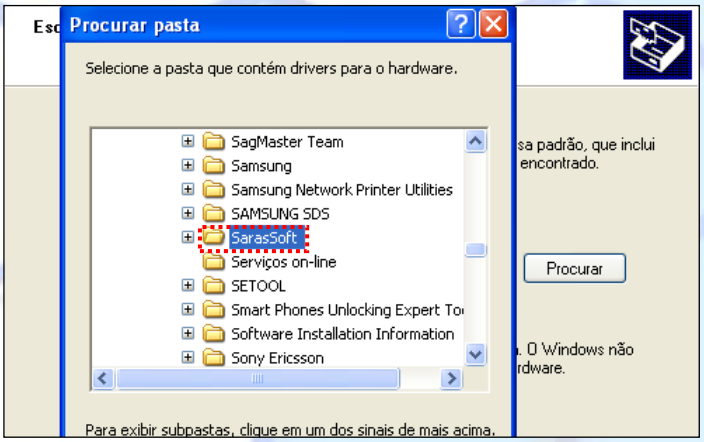


Figura 79 - Abra a pasta SarasSoft

30) Em seguida selecione a pasta "**UFS**" e selecione a pasta "**UFS_USB_DRIVER**" e clique em "**OK**".

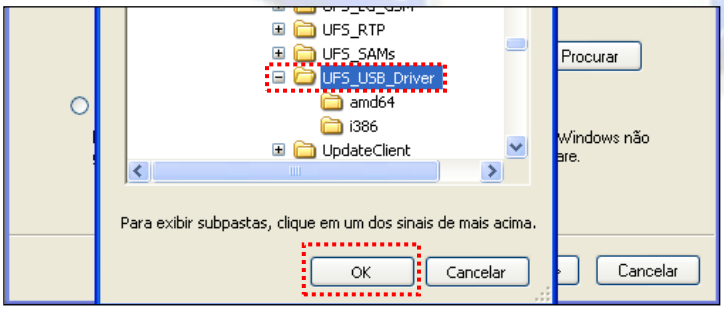


Figura 80 - Selecione a pasta "UFS_USB_Driver"

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

31) Confirme o caminho selecionado e clique no botão "**AVANÇAR**"
Caminho: **C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_USB_Driver**

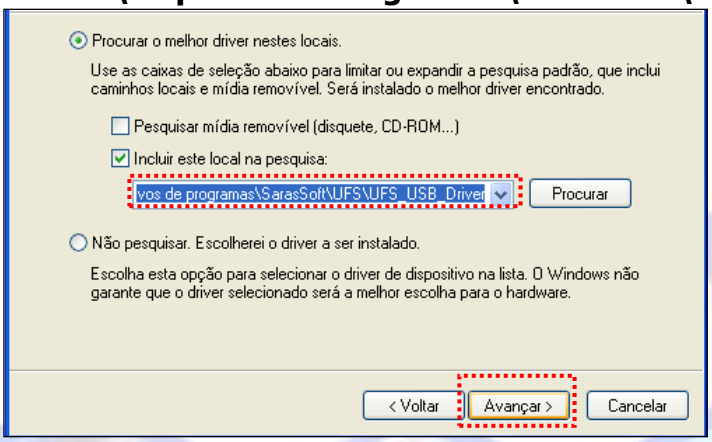

Procurar o melhor driver nestes locais.
Use as caixas de seleção abaixo para limitar ou expandir a pesquisa padrão, que inclui caminhos locais e mídia removível. Será instalado o melhor driver encontrado.
Pesquisar mídia removível (disquete, CD-ROM...)
Incluir este local na pesquisa:
vos de programas\SarasSoft\UFS\UFS_USB_Driver
Procurar
Não pesquisar. Escolherei o driver a ser instalado.
Escolha esta opção para selecionar o driver de dispositivo na lista. O Windows não garante que o driver selecionado será a melhor escolha para o hardware.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 81 - Clique em AVANÇAR

32) Uma janela de confirmação da instalação dos drivers será aberta, clique no botão "**CONTINUAR ASSIM MESMO**".

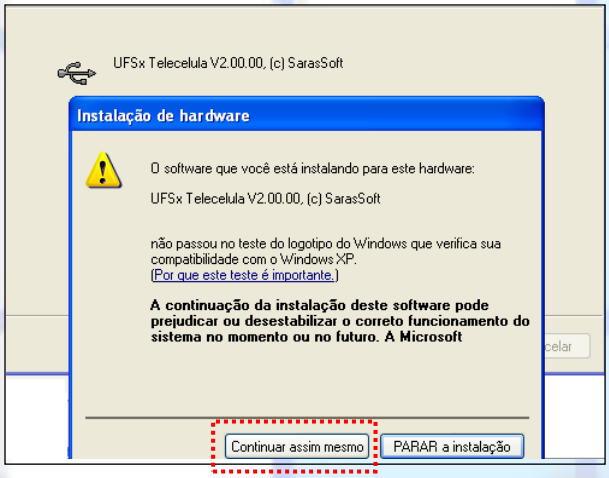

UFSx Telecelula V2.00.00, (c) SarasSoft
Instalação de hardware
O software que você está instalando para este hardware:
UFSx Telecelula V2.00.00, (c) SarasSoft
não passou no teste do logotipo do Windows que verifica sua compatibilidade com o Windows XP.
(Por que este teste é importante.)
A continuação da instalação deste software pode prejudicar ou desestabilizar o correto funcionamento do sistema no momento ou no futuro. A Microsoft
Continuar assim mesmo
PARAR a instalação

Figura 82 - Clique no botão CONTINUAR ASSIM MESMO

33) Agora clique no botão "**CONCLUIR**".

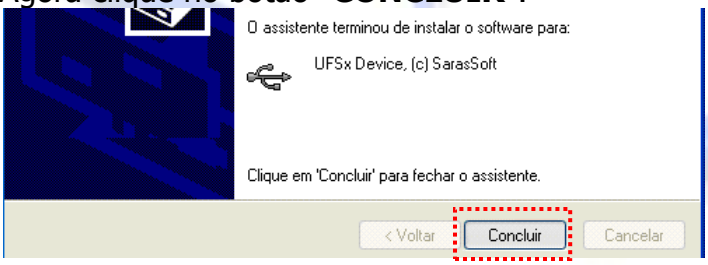


Figura 83 - Clique no botão CONCLUIR

34) Agora, retire a sua box do cabo, aguarde 5 segundos e conecte a box novamente ao cabo USB.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

35) Clique em "**FINISH**" com a opção "**Launch HWK Update Client"** marcada para finalizar a instalação do HWK SUPPORT SUITE.

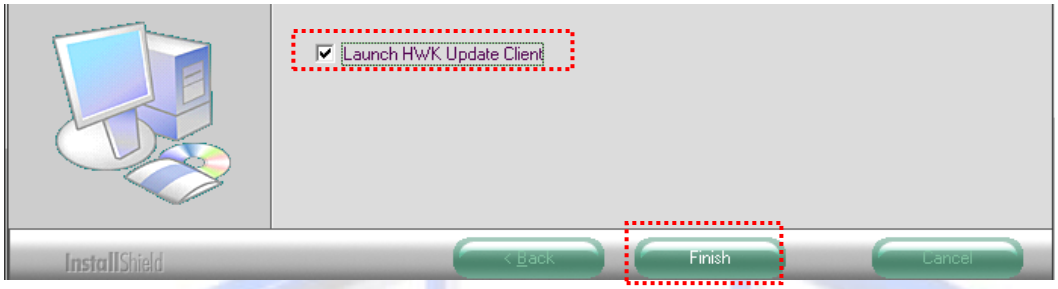


Figura 84 - Clique no botão FINISH

36) O atualizador da "**HWK**" será exibido na tela, clique no botão "**NEXT>**", uma leitura da sua box que levará alguns minutos.

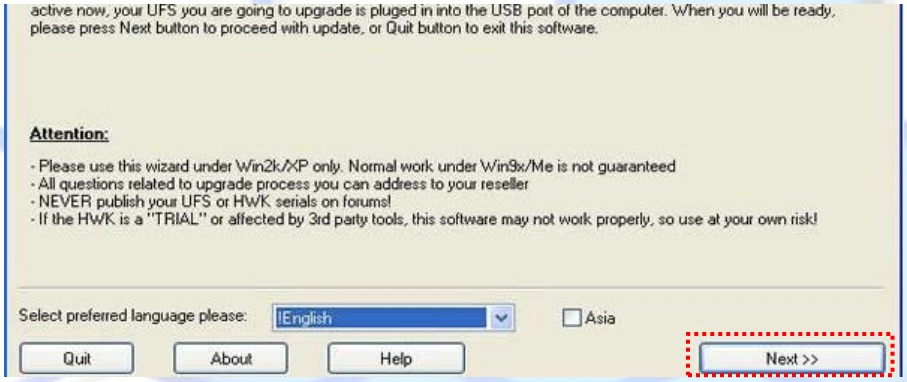

active now, your UFS you are going to upgrade is pluged in into the USB port of the computer. When you will be ready, please press Next button to proceed with update, or Quit button to exit this software.
Attention:
- Please use this wizard under Win2k/XP only. Normal work under Win9x/Me is not guaranteed
- All questions related to upgrade process you can address to your reseller
- NEVER publish your UFS or HWK serials on forums!
- If the HWK is a "TRIAL" or affected by 3rd party tools, this software may not work properly, so use at your own risk!
Select preferred language please:
English
Asia
Quit
About
Help
Next >>

Figura 85 - Clique no botão "NEXT>>"

37) Nesse momento uma leitura da sua box será executada, após o termino da leitura clique no botão "Start HWK Update >>"

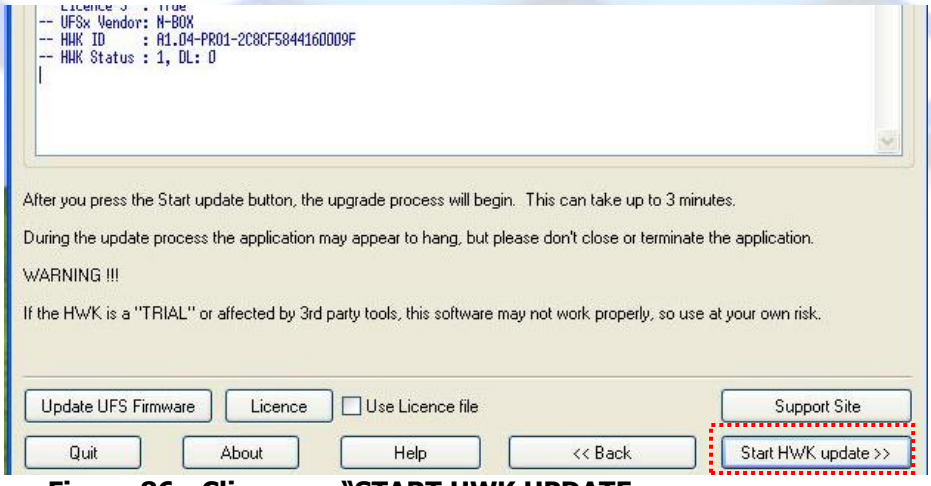

-- UFSx Vendor: N-BOX
-- HWK ID : A1.04-PR01-2C8CF5844160009F
-- HWK Status : 1, DL: 0
After you press the Start update button, the upgrade process will begin. This can take up to 3 minutes.
During the update process the application may appear to hang, but please don't close or terminate the application.
WARNING !!!
If the HWK is a "TRIAL" or affected by 3rd party tools, this software may not work properly, so use at your own risk.
Update UFS Firmware
Licence
Use Licence file
Support Site
Quit
About
Help
<< Back
Start HWK update >>

Figura 86 - Clique em "START HWK UPDATE

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

38) Ao final da atualização a mensagem de sucesso da operação será exibida na tela. Clique em "**OK**".

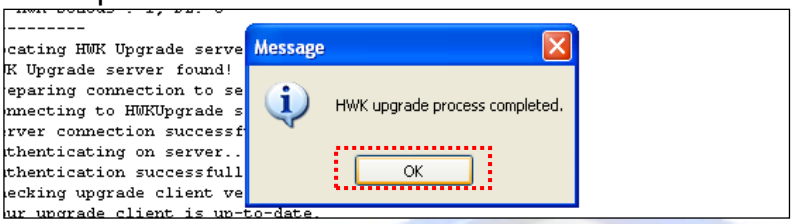


Figura 87 - Clique em OK

39)Clique no botão "**Quit**" para sair.

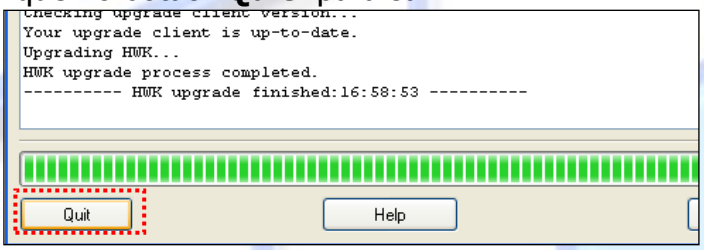


Figura 88 - Clique no botão "QUIT"

40) Agora execute o instalador **"PASSO_02_v2.0.8.0"**

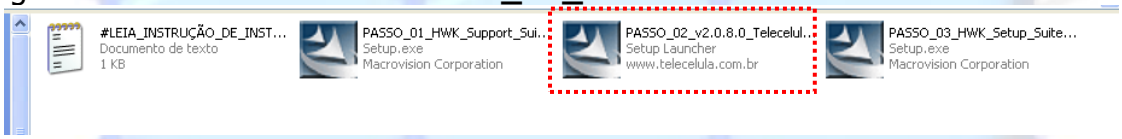


Figura 89 - Clique no PASSO_02

41) O software será executado, clique em "**Avançar>**"

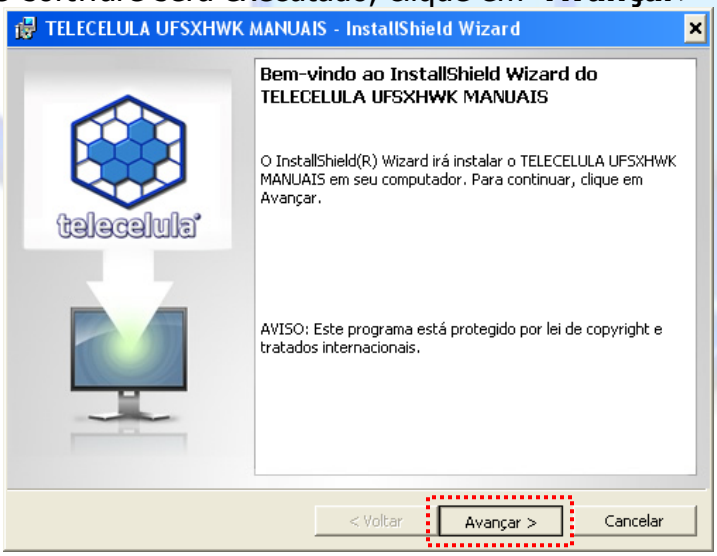

TELECELULA UFSXHWK MANUAIS - InstallShield Wizard
Bem-vindo ao InstallShield Wizard do TELECELULA UFSXHWK MANUAIS
O InstallShield(R) Wizard irá instalar o TELECELULA UFSXHWK MANUAIS em seu computador. Para continuar, clique em Avançar.
AVISO: Este programa está protegido por lei de copyright e tratados internacionais.
telecelula
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 90 - Clique em "Avançar"

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

42) Leia atentamente os TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA DE USO do programa, selecione a opção "**Aceitar os Termos do Contrato de Licença**", clique no botão "**AVANÇAR >**".

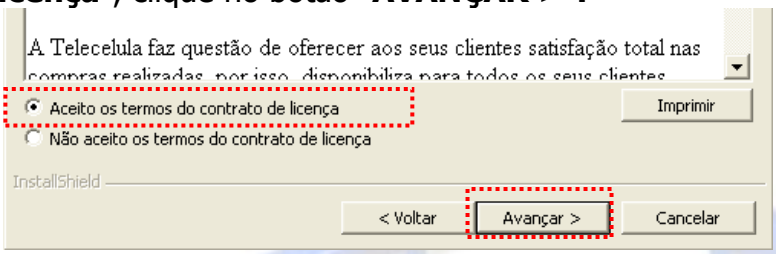

A Telecelula faz questão de oferecer aos seus clientes satisfação total nas
Aceito os termos do contrato de licença
Não aceito os termos do contrato de licença
Imprimir
InstallShield
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 91 - Marque a opção aceito os termos e clique em "Avançar >"

43) Entre com o seu Nome de Usuário e Nome da Empresa, selecione a opção "**Qualquer pessoa que utilizar este computador (todos os usuários)**", em seguida clique no botão "**AVANÇAR >**"

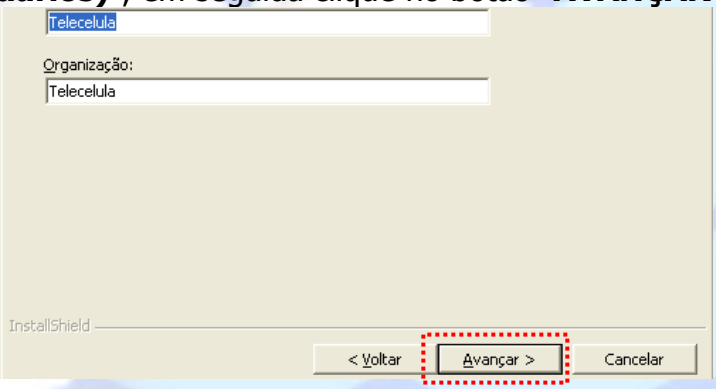


Figura 92 - Clique no botão "Avançar >"

44)Agora selecione COMPLETA e clique em "**AVANÇAR**"

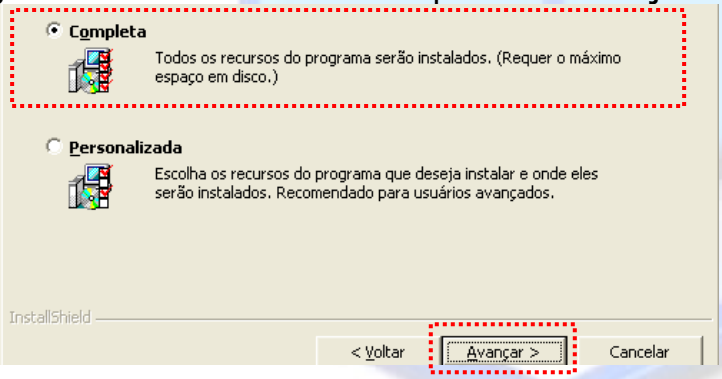

Completa
Todos os recursos do programa serão instalados. (Requer o máximo espaço em disco.)
Personalizada
Escolha os recursos do programa que deseja instalar e onde eles serão instalados. Recomendado para usuários avançados.
InstallShield
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 93 – Clique em COMPLETA e em seguida AVANÇAR

45) Agora clique no botão "**INSTALAR**" para iniciar o processo de instalação.

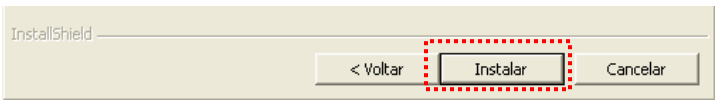


Figura 94 - Clique no botão "INSTALAR"

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

46) Após o término da instalação dos arquivos, a janela de conclusão da instalação será exibida. Clique no botão "**Concluir**".

47) Selecione e execute o arquivo **PASSO_03_HWK_SETUP_SUITE**

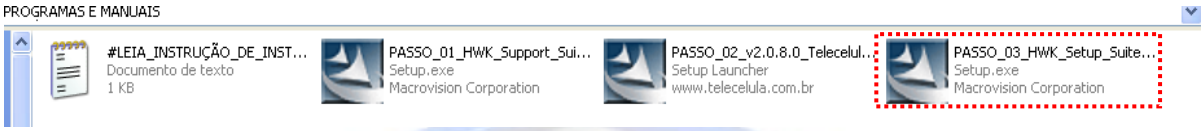


Figura 95 - Execute o PASSO_03

48)Selecione o idioma "**ENGLISH**" e clique no botão "**NEXT >**".

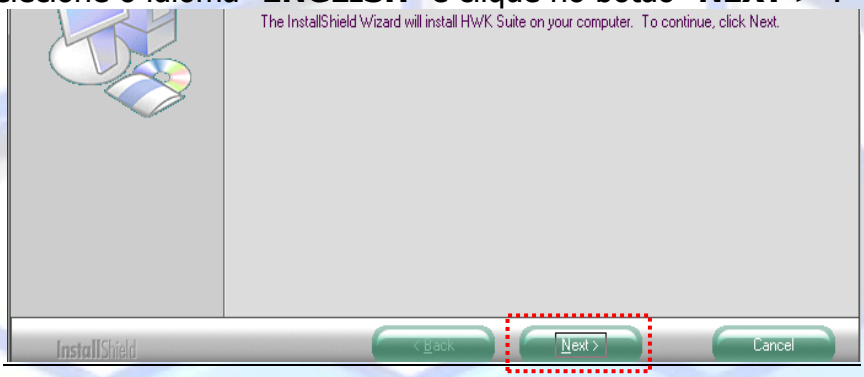


Figura 96 - Clique no botão NEXT >

49) Clique novamente no botão "**NEXT>**"

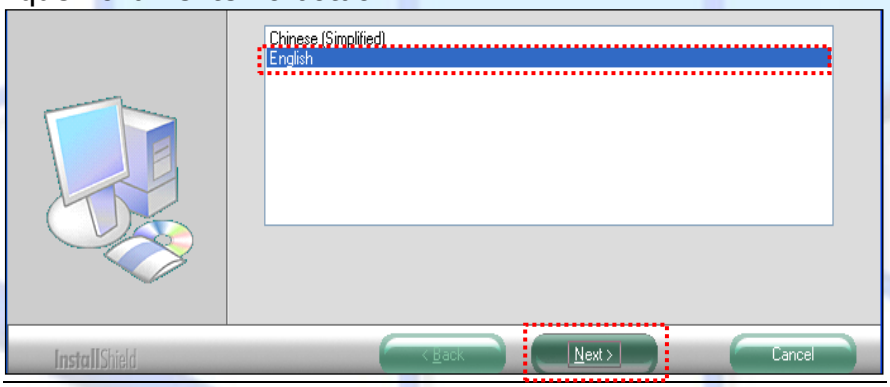


Figura 97 - Clique no botão NEXT

50) Selecione a opção **COMPLETE** e clique no botão "**NEXT>**"

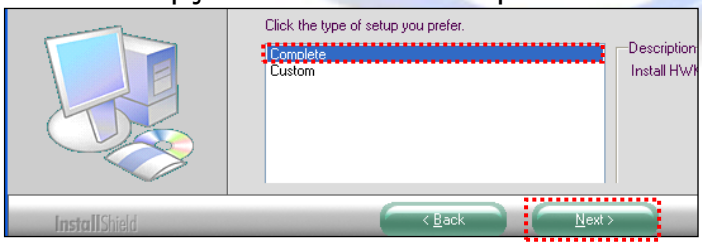


Figura 98 - Selecione COMPLETE e clique no botão NEXT>

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

51) Agora, clique no botão "**INSTALL**"

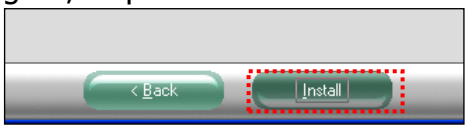


Figura 99 - Clique em INSTALL

52) Desmarque a opção "**Enable IMEI Options"** e clique no botão "**FINISH**"

Enable IMEI Options
WARNING !!! - Changing of IMEI maybe illigal in your country, select this option at your own risk.
InstallShield
< Back
Finish
Cancel

Figura 100 - Desmarque a opção acima

53) Agora reinicie o seu computador! Sua box está pronta para ser utilizada.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

1.2 Termo de Garantia

A Telecelula faz questão de oferecer aos seus clientes satisfação total nas compras realizadas, por isso, disponibiliza para todos os seus clientes garantia total contra defeitos de fabricação dos produtos comercializados.

Os produtos são garantidos pelo período de até 1 ano. (3 meses legal + garantia adicional Telecelula de até 9 meses quando for o caso). Atenção o período Total de garantia é indicado na descrição de cada produto em nosso site e na NOTA FISCAL do produto e nunca ultrapassando o período máximo de 1 ano.

A garantia dos acessórios (cabos de dados, conectores, CD´s, DVD´s, fontes e carregadores) é de 30 dias contado a partir da emissão da Nota Fiscal, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações e padrões técnicos compatíveis com as informações contidas no manual de instrução do produto e na descrição do mesmo encontrada em nosso site.

O atendimento em Garantia deverá ser requisitado pelo cliente que levará o aparelho até um dos Posto Autorizado da Telecelula em Belo Horizonte/MG. Os reparos em Garantia serão **efetuados exclusivamente** em Belo Horizonte com abertura de Ordem de Serviço (O.S).

Durante o período estipulado, a Garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação. Não serão cobertos em garantia defeitos causados por mau uso ou a utilização em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

Para acionamento da Garantia, é indispensável á apresentação da Nota Fiscal, sem emendas, adulteração ou rasuras e deste CERTIFICADO DE GARANTIA bem como analise técnica dos selos de Garantia contra violação do produto.

Para obter informações da Rede Autorizada Telecelula ligue para: (31) 2112-3200 Belo Horizonte e demais localidades – E-mail: telecelula@telecelula.com.br

Atendimento Telecelula: Segunda à Sexta das 09:00 ás 12:00 / 13:00 ás 18:00 horas, exceto aos sábados, domingos, feriados e recessos conforme calendário Telecelula. Horários de Brasília.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

1.2.1 A Garantia não cobre

Transporte e remoção de aparelho para conserto.

Transporte e remoção de aparelho que estejam fora do perímetro urbano onde está localizada Rede Telecelula, deverá ser feito com frete pago pelo cliente, caso mercadoria venha com frete a pagar, a mesma será devolvida. Ao transportar use a embalagem original para a maior segurança.

Despesas de locomoção do técnico até o local onde está o aparelho.

Desempenho insatisfatório do aparelho devido à utilização de baterias, ou rede elétrica inadequada, ou sujeita a flutuações excessivas.

Defeitos ou danos ao produto, originados de casos fortuitos ou força maior (queda, agentes químicos, maus tratos, etc...), assim como problemas causados por agentes da natureza (raio, excesso de umidade e calor).

Qualquer tipo de suporte prestado diretamente pelo fabricante. Ex: acesso FTP (para *"download"* de arquivos), atualizações enviadas diretamente pelo fabricante, fórum, e-mail, MSN, etc que poderão ser suspensos a qualquer tempo pelo fabricante, sem qualquer aviso prévio e sem direito a qualquer tipo de ressarcimento.

1.2.2 Condições que Anulam a Garantia

Defeito causado por mau uso ou a utilização em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

Conectar aparelhos em curto ou com alto consumo (acima de 50mA) ao box.

Utilização de Software ou hardware fornecidos por terceiros tais como (módulos *"crackeados"*, cabos adicionais fornecidos por terceiros).

Violação dos lacres do aparelho; sinais de que o aparelho tenha sido aberto, ajustado, consertado, sinais de queda, batidas / pancadas, contato líquido, modificações do circuito por pessoa não autorizada, ou adulteração do número de série e/ ou Nota Fiscal.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

1.3 Termo de Obtenção de Suporte

A Telecelula oferece aos seus clientes o melhor SUPORTE TÉCNICO do mercado para todas as suas ferramentas, cabos e box (interfaces) comercializados.

Os clientes TELECELULA contam com suporte técnico de instalação, utilização e atualização por um período máximo de 1 ano para SUPORTE OPCIONAL VIA MSN/TELEFONE (Serviço pago e contratado a parte) e 6 meses para o SUPORTE TICKET via e-mail que já é incluído no produto.

Nesse período é possível esclarecer dúvidas, obter atualizações do software do produto e treinamento de utilização do produto em nossa sede em Belo Horizonte/MG conforme cronograma Telecelula, consulte para maiores informações 31 2112 3200.

Ao adquirir um produto o cliente poderá optar pela compra do SUPORTE OPCIONAL VIA MSN.

1.3.1 Como Solicitar Suporte Técnico

A TELECELULA orgulha-se de prestar a seus clientes o melhor suporte técnico do mercado Latino Americano, solucionando suas dúvidas e solicitações no menor tempo possível através do constante investimento em QUALIFICAÇÃO e CAPACITAÇÃO da nossa equipe de SUPORTE.

Para obter suporte é necessário se cadastrar, para isto, verifique o PROCEDIMENTO DE CADASTRO PARA OBTENÇÃO DE SUPORTE que acompanha este produto.

Horário de Atendimento Suporte Técnico Telecelula: Segunda à Sexta das 09:00 ás 12:00/ 13:00 ás 18:00 horas, exceto aos sábados, domingos, feriados e recessos conforme calendário Telecelula. Horários de Brasília.

1.3.2 O Suporte Técnico desse produto não cobre

Suporte de Manutenção de aparelhos celulares. (Exclusivo para alunos)

Suporte sobre a utilização de outros produtos não adquiridos diretamente na telecelula tais como Box, Clips, Cabos, Ferramentas ou software.

Suporte sobre a utilização e instalação de outros produtos adquiridos na telecelula que estejam com o tempo de suporte expirado.

Qualquer tipo de suporte prestado diretamente pelo fabricante. Ex: acesso FTP (para download de arquivos), atualizações enviadas diretamente pelo fabricante, fórum, e-mail,

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

MSN, etc que poderão ser suspensos a qualquer tempo pelo fabricante, sem qualquer aviso prévio e sem direito a qualquer tipo de ressarcimento.

Qualquer tipo de configuração, manutenção ou instalação de outros softwares ou hardwares não adquiridos diretamente na telecelula. Ex: Instalação de Windows, Remoção de Vírus, instalação de "*drivers*", etc.

Desempenho insatisfatório do produto devido a utilização de computadores fora da especificação mínima requerida para utilização do produto que estão disponível nas especificações técnicas de cada produto no site telecelula.

Defeitos ou danos causados ao computador do cliente através da utilização inadequada ou incorreta do produto, originados de casos fortuitos ou força maior (perda de arquivos e dados, vírus, cavalos de tróia, danos físicos, etc...).

1.3.3 Condições que Anulam o Suporte Técnico

Utilização de Software ou hardware fornecidos por terceiros tais como (módulos *"crackeados"*, cabos adicionais fornecidos por terceiros).

Divulgação do Serial telecelula do produto para terceiros.

Utilização de Procedimento fornecidos por terceiros e encontrados pelo cliente em fóruns e afins como lista de discussão, e-mail, etc.

Violação dos lacres do aparelho; sinais de que o aparelho tenha sido aberto, ajustado, consertado, sinais de queda, batidas / pancadas, contato líquido, modificações do circuito por pessoa não autorizada, ou adulteração do número de série e/ ou Nota Fiscal.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

2. SOFTWARES UFS-x (Saras Soft)

Agora seu dispositivo **"UFSx – Telecelula Original SARAS SOFT"** está pronto para ser utilizado. Na área de trabalho do seu computador foram criados novos atalhos para os softwares **"UFSxHWK"** descritos assim:

- ACER - (SOFTWARE PARA MOTOROLA ACER)

- ATRZ - (SOFTWARE PARA SONY ERICSSON)

- DCTxBB5 - (SOFTWARE PARA NOKIA)

- RTP - (SOFTWARE PARA SONY ERICSSON)

- SAMS - (SOFTWARE PARA SAMSUNG)

- SIEMENS – (SOFTWARE PARA SIEMENS)

- KZF - (SOFTWARE PARA SONY ERICSSON Série KZF/LG 3G/SHARP)

- LG_GSM - (SOFTWARE PARA LG Série KZF/LG 3G/SHARP)

- SeDBx - (SOFTWARE PARA SONY ERICSSON Série DB2020 e DB2012)

2.1 Como alterar o idioma dos programas UFSxHWK

A Telecelula disponibilizou a tradução de alguns programas da UFSxHWK para o idioma Português, facilitando assim a compreensão de todas as funções que possuem nos programas do Box de uma forma mais esclarecedora em seu entendimento. O procedimento de alterar o idioma é muito simples e rápido, apenas siga conforme o procedimento abaixo:

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

2.1.1 Alterar Idioma do programa DCTxBB5

a) Abra o programa **DCTxBB5**.

b) Vá na aba **UFSx.**

c) Coloque o idioma em **PT_BR.**

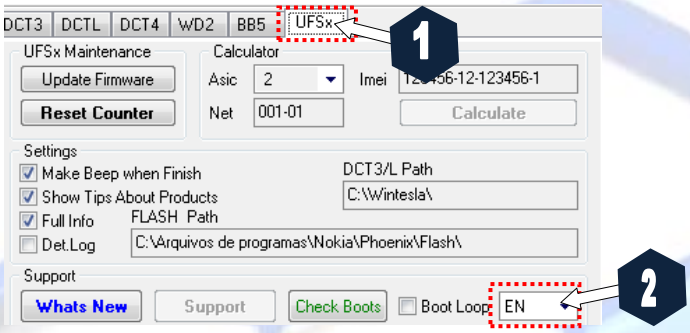


Figura 101 - Selecionando aba UFSX e o idioma.

d) Aguarde aparecer a mensagem, **Loaded Locale: PT-BR by TELECELULA.**

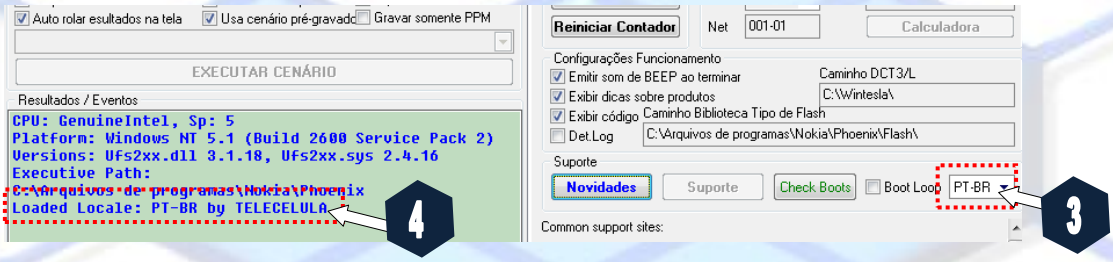


Figura 102 - Resultado do processo.

e) Pronto seu programa se encontra em Português, apenas iniciar os processos.

2.1.2 Alterar Idioma do programa SAMs

a) Abra o programa **SAMs**.

b) Vá na aba **UFSx.**

c) Coloque o idioma em **PT_BR.**

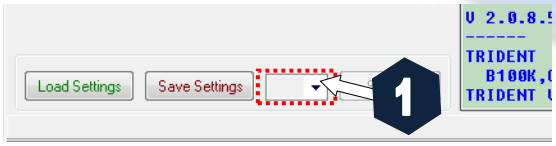


Figura 103 - Selecionando o idioma PT_BR.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

d) Aguarde aparecer a mensagem, **Loaded Locale: PT-BR by TELECELULA.**

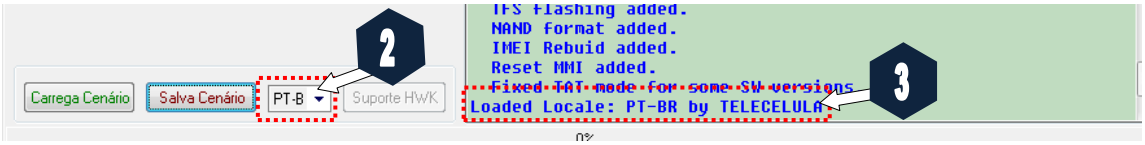


Figura 104 - Resultado do processo.

Pronto seu programa se encontra em Português, apenas iniciar os processos.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

3. MOTOROLA

3.1 Plataforma ACER T190, C200, C300

Aparelhos da plataforma Acer são; T190, T191, C300 Mira, T190 Zeus, C200 Apollo

3.1.1 Atualização de Software Principal do aparelho

a) Abra o software **"ACER"** que esta na sua área de trabalho.

b) Clique em **"Connect"** (1).

c) Selecione o **"Modelo do Aparelho"** (2). No caso desta demonstração Motorola C200 marque a opção C200 Apollo.

> ***Atenção:*** *O modelo T190 tem duas plataformas que variam de acordo com a versão de software do aparelho. Para verificar a versão de software digite* ****#300# SEND****. Caso a versão de software do aparelho seja superior á S.6.00 selecione* ***T190 ZEUS,*** *caso inferior selecione* ***T190****.*

d) Conecte o cabo **"MOT T191"** (que acompanha o BOX UFSx no Box

e) Conecte o **cabo no fone de ouvido** do aparelho desligado, com bateria carregada.

Nota importante: No C200 é necessária à remoção do Housing (carcaça) do aparelho para melhorar a conexão de dados.

f) Em **"Enabled Flash"** marque as opções **"MCU"**(3) e **"LP"**(4).

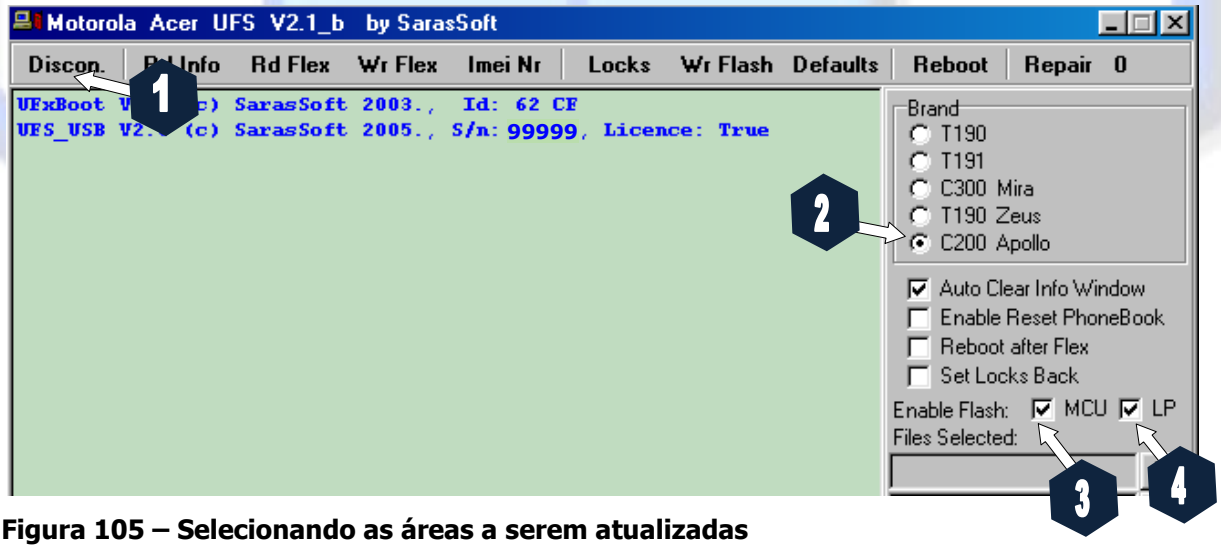


Figura 105 – Selecionando as áreas a serem atualizadas

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

g) Clique no botão **"MCU"**, selecione e abra o arquivo de funcionamento do aparelho.

h) Clique no botão **"LP"** e selecione e abra o arquivo de linguagem do aparelho. (Somente T190 Zeus e C200)

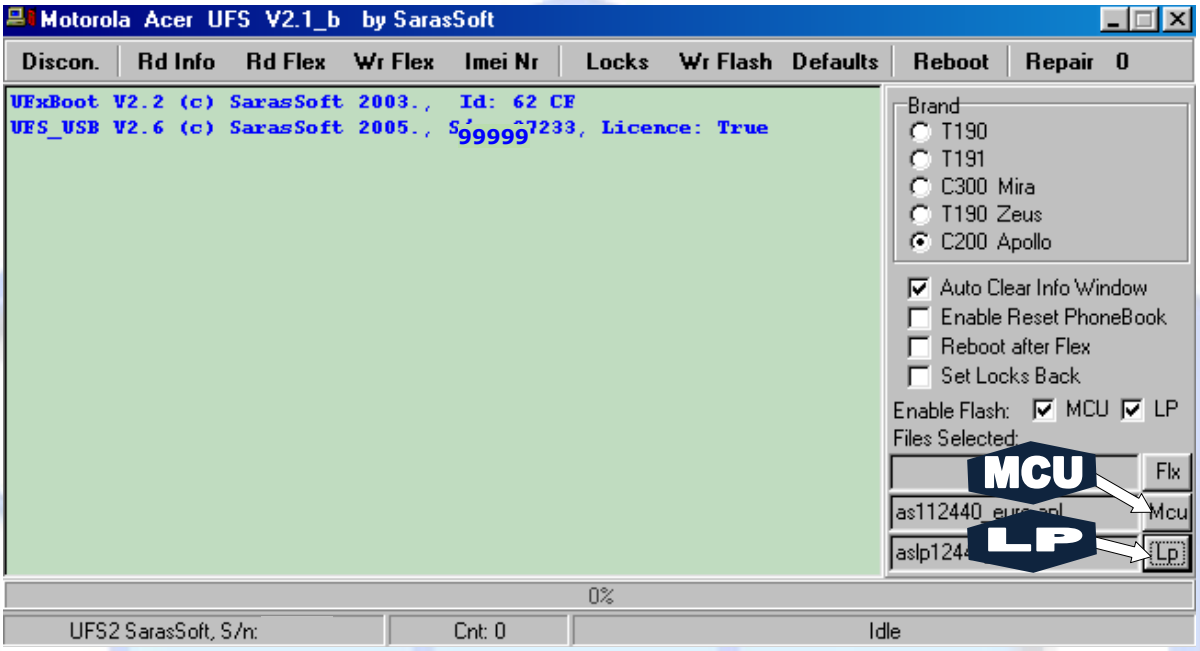


Figura 106 - Selecionando Arquivos para atualização

i) Pressione o botão **"Wr Flash"** no menu superior do software conforme figura abaixo. Observe que os Led´s do Box começam a piscar.

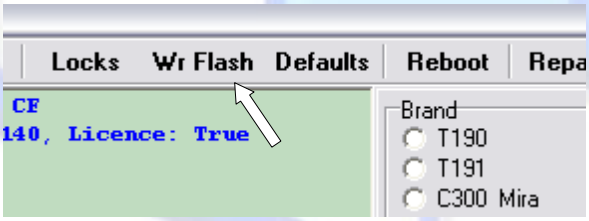


Figura 107 - Iniciando o processo de atualização

j) Dê o **"pulso de boot"** na tecla Power ON do aparelho (pulso rápido na tecla liga/desliga) e aguarde o termino do processo e realize os devidos testes no aparelho de telefone celular (ATC).

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

3.1.2 Atualização da Flex do Aparelho

A atualização da área de FLEX do aparelho é usada quando alguma configuração de menu não é restaurada após o flash. Exemplo: Após o FLASH o aparelho não tem idioma português.

a) Abra o software **"ACER"** que esta na área de trabalho.

b) Clique em **"Connect"**.

c) Selecione o **"Modelo do Aparelho"**. No caso desta demonstração Motorola C200 marque a opção C200 Apollo.
Atenção: *O modelo T190 varia de plataforma de acordo com a versão de software utilizada. Para verificar a versão digite o comando* ****#300# SEND****. Caso à versão de software do aparelho seja superior á S.6.00 selecione* ***T190 ZEUS,*** *caso inferior á S.6.00 selecione a versão* ***T190****.*

d) Conecte o cabo **"MOT T191"** (que acompanha o BOX UFSx) no Box.

e) Ligue o aparelho a ser trabalhado.

f) Conecte o **cabo no fone de ouvido** do aparelho ligado, com bateria carregada.

g) Clique no botão **"FLX"** (1).

h) Selecione e abra o arquivo **"FLEX"** (2) do aparelho.

i) Clique no botão **"Wr Flex"** (3) e aguarde o término do processo. Caso aconteça falhas neste processo, repita os passos até obter sucesso!

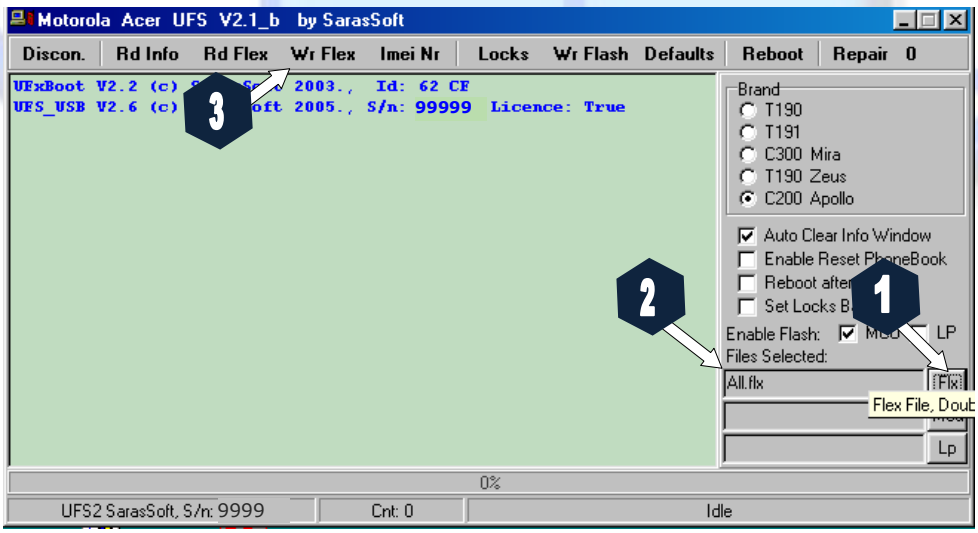


Figura 26 – Escrevendo um Flex

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

3.1.3 Desbloqueio de Cartão SIM (UNLOCK)

a) Abra o software **"ACER"** que esta na área de trabalho.

b) Clique em **"Connect"**.

c) Selecione o **"Modelo do Aparelho"**.
Atenção: *O modelo T190 varia de plataforma de acordo com a versão de software utilizada. Para verificar a versão digite o comando* ****#300# SEND****. Caso à versão de software do aparelho seja superior á S.6.00 selecione* ***T190 ZEUS,*** *caso inferior á S.6.00 selecione a versão* ***T190****.*

d) Conecte o cabo **"MOT T191"** (que acompanha o BOX UFSx no Box).

e) Ligue o aparelho a ser trabalhado.

f) Conecte o **cabo no fone de ouvido** do aparelho ligado e com bateria carregada.

g) Clique no botão **"Rd Info"** (1) no menu superior do software, o programa executará a leitura dos dados do aparelho. Figura abaixo.

h) Pressione o botão **"Locks"** (2), aguarde ser a mensagem **"Locks Init Done"** ser exibida.

i) Retire o aparelho do cabo e a bateria do aparelho, insira o cartão SIM e teste o aparelho.

Notas: Desbloqueio sempre sem o cartão SIM e com bateria carregada.

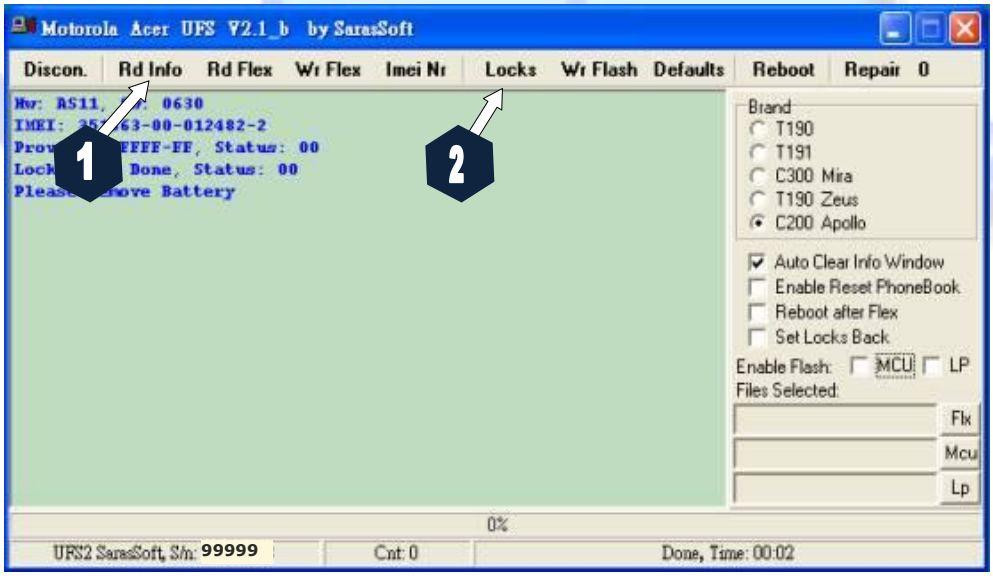


Figura 27 – Desbloqueio de Cartão SIM

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

3.1.4 Desbloqueio de Código de Segurança & Reset Interface com usuário

Os procedimentos abaixo descrevem o Reset da Interface com usuário, ou seja, todos os dados de usuário serão restaurados para os valores de fábrica limpando todo aparelho inclusive: agenda, código de segurança, logos e configurações de operadora.

a) Abra o software **"ACER"** que se encontra na área de trabalho.

b) Clique em **"Connect"**.

c) Selecione o **"Modelo do Aparelho"**.
Atenção: *O modelo T190 varia de plataforma de acordo com a versão de software utilizada. Para verificar a versão digite o comando* ****#300# SEND****. Caso à versão de software do aparelho seja superior á S.6.00 selecione* ***T190 ZEUS,*** *caso inferior á S.6.00 selecione a versão* ***T190****.*

d) Conecte o cabo **"MOT T191"** (que acompanha o BOX UFSx no Box).

e) Ligue o aparelho a ser trabalhado.

f) Conecte o **cabo no fone de ouvido** do aparelho ligado e com bateria carregada.

g) Clique no botão **"Rd Info"** no menu superior do software, o programa executará a leitura dos dados do aparelho.

h) Pressione o botão **"Defaults"**, aguarde o termino do trabalho.

i) Retire o aparelho do cabo e a bateria do aparelho, insira o cartão SIM e teste o aparelho.

Notas: Para limpar o logo de operadora marque a opção **ENABLE RESET PHONEBOOK** e execute os procedimentos. Desbloqueio sempre sem o cartão SIM e com bateria carregada.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4. NOKIA

Os aparelhos Nokia se dividem em plataformas chamadas **DCT**(DIGITAL CORE TECNOLOGY) estas divisões de plataformas independem da tecnologia do celular, podendo ser GSM / TDMA ou CDMA. Esta divisão também classifica os softwares para trabalharmos em cada plataforma de aparelhos. Cada divisão de DCT possui um grupo específico de processos de trabalho para todos os seus modelos não importando ser TDMA/CDMA/GSM.

IMPORTANTE: Ao conectar um cabo ao aparelho, conecte primeiro o lado do conector de bateria. Lembre-se de retirar a borracha protetora. E algumas VERSÕES DE SOFTWARE dos aparelhos não são compativel para a realização do processo de desbloqueio. E lembrando que todo processo de software realizado nos aparelhos possui riscos.

*Abaixo relação de algumas plataformas e modelos suportados para realizar **Desbloqueio**:

WD2
3230, 3600, 3620, 3650, 3660, 6260, 6260b, 6600, 6620, 6670, 6670b, 7610, 7610B, 7650, N-Gage, N-Gage QD, N-Gage QDa.

DCTL
9210, 9210i, 9290.

DCT3
2100, 3210, 3310, 3315, 3330, 3350, 3390, 3410, 3610, 5110, 5110i, 5130, 5190, 5210, 5510, 6110, 6130, 6150, 6190, 6210, 6250, 7110, 8210, 8250, 8290, 8850, 8855, 8890, 9110, cardphone, cardphone2, nokia22.

DCT4
1100, 1100b, 1100b, 1101, 1108, 1110, 1220, 1260, 1600, 1600b, 2220, 2260/1, 2300, 2300a, 2600, 2600cn, 2650, 2651, 2652, 3100, 3100b, 3108, 3120, 3200, 3200b, 3220, 3220b, 3300, 3300b, 3320, 3360, 3510, 3510i, 3520, 3560, 3586i, 3590, 3595, 5100, 5100a, 5140, 5140b, 5140i, 6011i, 6020, 6020b, 6021, 6030, 6060, 6061, 6070, 6080, 6100, 6101, 6102, 6102i, 6103, 6108, 6111, 6200, 6220, 6230, 6230b, 6230i, 6310, 6310i, 6340i, 6360, 6500a, 6510, 6560, 6590, 6610, 6610i, 6650, 6800, 6810, 6820, 6820b, 6822, 6822b, 7200, 7200b, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7360, 7380, 7600, 7710, 8310, 8390, 8800, 8800d, 8801, 8910, 8910i, 9300, 9300b, 9300i, 9500, 9500b.

DCT4+
1110i, 1112, 1112, 1112b, 1200, 1200b, 1202-2, 1202-2, 1208, 1208b, 1209, 1650, 1680c-2, 1680c-2b, 2310, 2600c-2, 2610, 2610b, 2626, 2630, 2630b, 2680s, 2680s-2b, 2760, 2760b, 2760h, 5500d-2, 5500d-2b, 6030b, 6060V, 6061, 7070d-2.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

BB5
6630, 6680, 6681, 6682, N70, N90.

*Abaixo relação de alguns modelos suportados para realizar **Flash**:

WD2
3230, 3600, 3620, 3650, 3660, 6260, 6260b, 6600, 6620, 6670, 6670b, 7610, 7610B, 7650, N-Gage, N-Gage QD, N-Gage QDa.

DCTL
9210, 9210i, 9290.

DCT3
2100, 3210, 3310, 3315, 3330, 3350, 3390, 3410, 3610, 5110, 5110i, 5130, 5190, 5210, 5510, 6110, 6130, 6150, 6190, 6210, 6250, 7110, 8210, 8250, 8290, 8850, 8855, 8890, 9110, cardphone, cardphone2, nokia22.

DCT4
1100, 1100b, 1100b, 1101, 1108, 1110, 1220, 1260, 1600, 1600b, 2112, 2115, 2115i, 2118, 2125, 2126i, 2220, 2255, 2260/1, 2270, 2272, 2275, 2280, 2285, 2300, 2300a, 2355, 2600, 2600cn, 2650, 2651, 2652, 2855, 2865, 3100, 3100b, 3105, 3105, 3108, 3120, 3125, 3152, 3155, 3155i, 3200, 3200b, 3205, 3220, 3220b, 3300, 3300b, 3320, 3360, 3510, 3510i, 3520, 3560, 3570i, 3585, 3585i, 3586i, 3590, 3595, 5100, 5100a, 5140, 5140b, 5140i, 6011i, 6012, 6015, 6016, 6019, 6020, 6020b, 6021, 6030, 6030, 6060, 6061, 6070, 6070b/80b, 6080, 6100, 6101, 6102, 6102i, 6103, 6108, 6111, 6112, 6155, 6165, 6170, 6170b, 6200, 6220, 6225, 6230, 6230b, 6230i, 6235, 6236i, 6255, 6256, 6265, 6265i, 6275, 6310, 6310i, 6340i, 6360, 6370, 6385, 6500a, 6510, 6560, 6585, 6590, 6610, 6610i, 6650, 6800, 6810, 6820, 6820b, 6822, 6822b, 7200, 7200b, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7360, 7380, 7600, 7700, 7710, 8270, 8280, 8310, 8390, 8800, 8800d, 8801, 8910, 8910i, 9300, 9300b, 9300i, 9500, 9500b.

DCT4+
1110b, 1110i, 1112, 1112, 1112b, 1112i, 1200, 1200b, 1202-2, 1202-2, 1202-2b, 1208, 1208b, 1209, 1650, 1650b, 1661-2, 1661-2b, 1680c-2, 1680c-2b, 1680c-2b, 1681c, 2310, 2310b, 2320c-2, 2320c-2b, 2323c-2, 2330c-2, 2330c-2b, 2600c-2, 2600c-2b, 2610, 2610b, 2626, 2630, 2630b, 2660, 2660b, 2680s, 2680s-2b, 2680s-2b, 2720a-2, 2720a-2b, 2760, 2760b, 2760h, 5030c-2, 5030c-2b, 5500d-2, 5500d-2b, 6030b, 6031, 6060V, 6061, 7070d-2, 7070d-2b, 7100s-2, 7100s-2b, 7270b.

BB5
2700c-2, 3720c-2, 5530c-2, 5730s-1, 5800d, 6710s-1, 6720c-1, 6720c-1b, 6730c-1, 6730c-1VF, E52-1, E52-2, E55-1, E55-2, N97-4, 3109c, 3109cb, 3110c, 3120c, 3120c, 3120c-1, 3250, 3500c, 3500cb, 3555, 3555b, 3555c, 3600s, 3610a, 5130c-2, 5130c-2b, 5200, 5200b, 5200b, 5220, 5220b, 5300, 5300b, 5310, 5310, 5310b, 5320, 5320, 5320d-1, 5320d-1b, 5500, 5500d, 5610d-1, 5610d-2, 5610d-2b, 5610d-5, 5630d-1, 5630d-1b, 5700, 5700b, 5800d, 5800d, 5800d-1, 6085, 6086, 6086b, 6110n-1, 6110n-5, 6120c-1, 6120c-5, 6121c-1, 6122c, 6124c-1, 6125, 6126, 6131, 6131nfc, 6133, 6133b, 6136, 6136b, 6151, 6208c, 6210s-1b, 6210s-1c, 6210s-5, 6212c, 6220c-1, 6220c-5, 6233, 6234, 6260s-1, 6263, 6267, 6270, 6280, 6282, 6288, 6290, 6290b, 6300, 6300b, 6300i, 6300i, 6301, 6301b, 6303c, 6500c-1, 6500c-5, 6500c-5, 6500s-1, 6500s-5, 6555, 6555b, 6555c, 6600f-1c, 6600i-1, 6600s, 6600s-1b, 6630, 6650d-1c, 6680, 6681, 6682, 6700c-1, 7210c, 7310c, 7310cb, 7370, 7373, 7390, 7500, 7500b, 7510a, 7510a-b, 7610s, 7610sb, 7900d-1, 8600d, 8800e -1, 8800e -5, E50-1, E50-2, E51-1, E51-2, E60, E61, E61i-1, E61i-2, E62, E63-1, E63-2, E63-3, E65, E66-1, E66-2, E66-3, E66-5, E70-1, E70-2,

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

E71-1, E71-2, E71-3, E71-5, E71-5, E75-1, E75-2, E90-1, E90-5, N70, N70-5, N71, N71-5, N72, N73-1, N73-5, N75-3, N76-1, N76-5, N77-1, N77-5, N77-5, N78-1, N78-3, N78-5, N79-1, N79-3, N79-5, N80-1, N80-2, N80-3, N81-1, N81-3, N81-5, N81-6, N82-1, N82-2, N85-1, N85-3, N85-5, N90, N91-1, N91-2, N91-5, N91-6, N92-1, N92-2, N93-1, N93-5, N93i-1, N93i-5, N95-1, N95-2 8G, N95-3, N95-4 8G, N95-5, N95-6 8G, N96-1, N96-3, N96-5, N97-1, N97-3, N97-5, NM705i, NM706i, NM850iG.

* Compatibilidade de cabos **Nokia:**

Os cabos variam de modelos para modelos, sendo que um mesmo cabo pode ser compatível a vários outros modelos de aparelho. Lembrando que alguns modelos de cabos são opcionais, e não acompanham o kit, para melhores informações ligue (31) 2112-3200.

Nokia 1100 - 1100, 1100b, 1100b, 1101, 1108, 1110, 1110i, 1112, 1112, 1112b, 1200, 1200b, 1208, 1208b, 1209, 1600, 1600b, 2300, 2300a, 2310, 2600, 2600c-2, 2600cn, 2610, 2610b, 2626, 6030, 6030b
Nokia 1202C - 1202-2, 1202-2
Nokia 1220 - 2260/1
Nokia 1650 - 1650
Nokia 1661
Nokia 1680C - 1680c-2, 1680c-2b
Nokia 1681c
Nokia 2115
Nokia 2255
Nokia 2280
Nokia 2320
Nokia 2320c
Nokia 2323c - 2330
Nokia 2330c - 2323
Nokia 2630 - 2630b
Nokia 2650 - 2650, 2651, 2652
Nokia 2680s - 2680s, 2680s-2b
Nokia 2720
Nokia 2760 - 2760h
Nokia 3120c
Nokia 3155
Nokia 3210 - 3210
Nokia 3220 - 3220, 3220b, 6020, 6020b, 6021, 6070, 6080, 7260, 7360
Nokia 3230 - 3230
Nokia 3250
Nokia 3300 - 3300, 3300b
Nokia 3310 - 3310, 3315, 3330, 3350, 3390, 3410, 5510
Nokia 3360 - 1220, 1260, 2220, 3320, 3360, 3520, 3560
Nokia 3510 - 3510, 3510i, 3590, 3595
Nokia 3585 - 3586i
Nokia 3600s
Nokia 3610a
Nokia 3650 - 3600, 3620, 3650, 3660
Nokia 3720C
Nokia 5030C
Nokia 5100 - 5100, 5100a
Nokia 5130xm 2700C
Nokia 5140 - 5140, 5140b, 5140i
Nokia 5200
Nokia 5300
Nokia 5310
Nokia 5320xm
Nokia 5500 - 5500d-2, 5500d-2b
Nokia 5530 XM
Nokia 5610 – 6500s, 7390, 7900
Nokia 5630 XM
Nokia 5700
Nokia 5800
Nokia 5800bx
Nokia 5800xm
Nokia 6010 - 6011i
Nokia 6012
Nokia 6015 - 6012, 6019
Nokia 6120c – NM706i, 5320, 5320d, 5500, 6121, 6122c, 6124
Nokia 6030
Nokia 6060 - 6060, 6060V, 6061
Nokia 6061 - 6061
Nokia 6100 - 6100, 6108, 3100, 3100b, 3108, 3120
Nokia 6101 - 6101, 6102, 6103, 6102i
Nokia 6110 - 5110, 5110i, 5130, 5190, 6110, 6130, 6150, 6190, 6210, 6250, 7110
Nokia 6111 - 6111
Nokia 6120
Nokia 6121c
Nokia 6122c

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

Nokia 6124
Nokia 6125
Nokia 6131
Nokia 6150
Nokia 6155
Nokia 6208c
Nokia 6210
Nokia 6210s
Nokia 6220c
Nokia 6225
Nokia 6230 - 6230, 6230b, 6230i
Nokia 6235
Nokia 6255
Nokia 6260 - 6260, 6260b
Nokia 6260S
Nokia 6267
Nokia 6270
Nokia 6280 - 6223, 6151
Nokia 6290
Nokia 6300
Nokia 6303C
Nokia 6310 - 6310, 6310i, 6340i, 6360
Nokia 6340 - 6560
Nokia 6500c
Nokia 6500S
Nokia 6555
Nokia 6560 - 6590
Nokia 6600 - 6600
Nokia 6600f
Nokia 6600s
Nokia 6600S 6600i
Nokia 6620 - 6620
Nokia 6630 - 6630
Nokia 6650 - 6650
Nokia 6650d
Nokia 6680 - 6680, 6681, 6682
Nokia 6700C
Nokia 6710S
Nokia 6720C
Nokia 6730C
Nokia 6800 - 6800, 6810
Nokia 6820 - 6820, 6820b, 6822, 6822b
Nokia 7070 - 7070d-2
Nokia 7100S
Nokia 7200 - 7200, 7200b
Nokia 7210 - 3200, 3200b, 6200, 6220, 6610, 6610i, 7210, 7250, 7250i
Nokia 7210c
Nokia 7270 - 7270, 6170
Nokia 7280 - 7280
Nokia 7310
Nokia 7370
Nokia 7380 - 7380
Nokia 7390
Nokia 7500
Nokia 7510a
Nokia 7600 - 7600
Nokia 7610 - 6670, 6670b, 7610, 7610B
Nokia 7610s
Nokia 7650 - 7650
Nokia 7700
Nokia 7710 - 7710
Nokia 8260
Nokia 8310 - 6500a, 6510, 8310, 8390
Nokia 8600
Nokia 8800 - 8800, 8801
Nokia 8800e - 8800d
Nokia 8850 - 2100, 3610, 5210, 8210, 8250, 8290, 8850, 8855, 8890
Nokia 8910 - 8910, 8910i
Nokia 9110 - 9110
Nokia 9210 -9210, 9210i
Nokia 9290 - 9290
Nokia 9300 - 9300, 9300b, 9300i
Nokia 9500 - 9500, 9500b
Nokia AT 2760 Easy Flash II
Nokia E50
Nokia E51
Nokia E52 E55
Nokia E60
Nokia E61
Nokia E62
Nokia E63
Nokia E65
Nokia E66
Nokia E70
Nokia E71
Nokia E75 5730XM
Nokia E90
Nokia JAF 2760 Easy Flash II - 2630, 2760, 2760b
Nokia N70 - N70
Nokia N71
Nokia N73
Nokia N75
Nokia N76
Nokia N77
Nokia N78
Nokia N79
Nokia N80
Nokia N81
Nokia N82
Nokia N85
Nokia N90 - N90
Nokia N91
Nokia N92
Nokia N95
Nokia N95 8G

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

Nokia N96
Nokia N97
Nokia N-Gage - N-Gage
Nokia N-Gage QD - N-Gage QD, N-Gage QDa
Nokia NM705i
Nokia nm706i
Nokia NM850iG
Nokia PCM-CIA ADAPTOR - cardphone, cardphone2, nokia22

4.1 Nokia DCT-3 - Atualização de Software (Flash)

4.1.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para flash DCT3

2100, 3210, 3310, 3315, 3330, 3350, 3390, 3410, 3610, 5110, 5110i, 5130, 5190, 5210, 5510, 6110, 6130, 6150, 6190, 6210, 6250, 7110, 8210, 8250, 8290, 8850, 8855, 8890, 9110, cardphone, cardphone2, nokia22.

4.1.2 Procedimento de Flash DCT-3

a) Conecte o Box UFSx (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador.
b) Execute o software **"DCTxBB5"**.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.
d) Selecione a plataforma **"DCT3"**.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.
f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular.
Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente será necessário ligar o aparelho manualmente. ***NUNCA CONECTE NO SEU BOX UM APARELHO COM CONSUMO MAIOR QUE 50 mA POIS ISSO IMPLICARÁ NA PERDA DA GARANTIA E QUEIMA DO SEU BOX.***
g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.

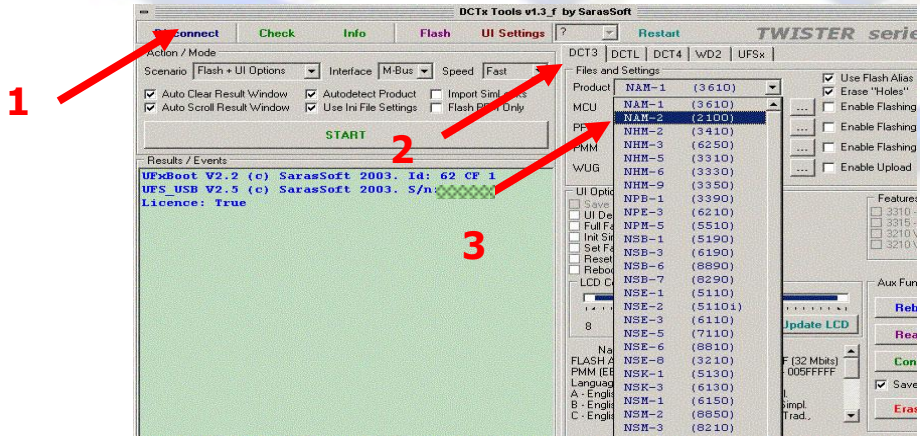


Figura 110 – Selecionando o Modelo do aparelho

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

h) Clique no botão **"Info"**, repare que as informações e características do telefone serão lidas na tela, figura abaixo. Caso o aparelho não esteja ligando ignore o passo.

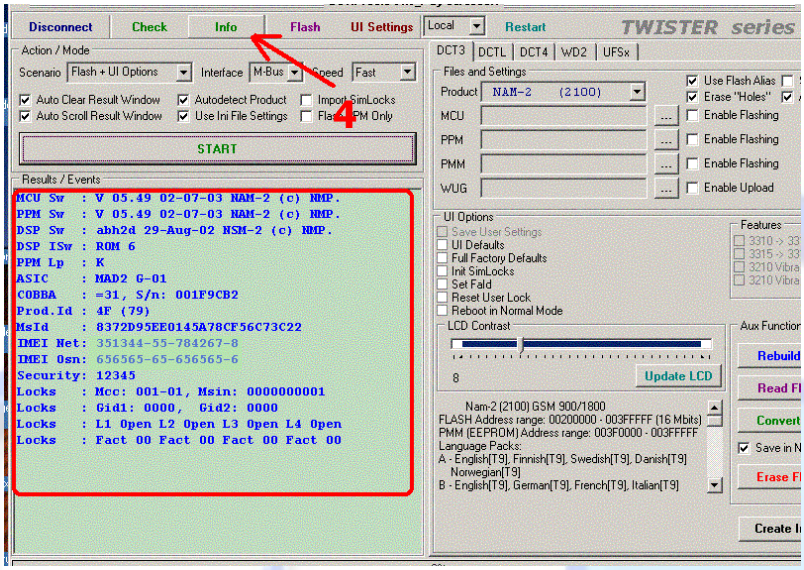


Figura 111 – Estabelecendo conexão com aparelho

i) Selecione o arquivo **"MCU"**, figura abaixo. (O arquivo MCU é o arquivo principal do aparelho e sempre o de maior tamanho do diretório)

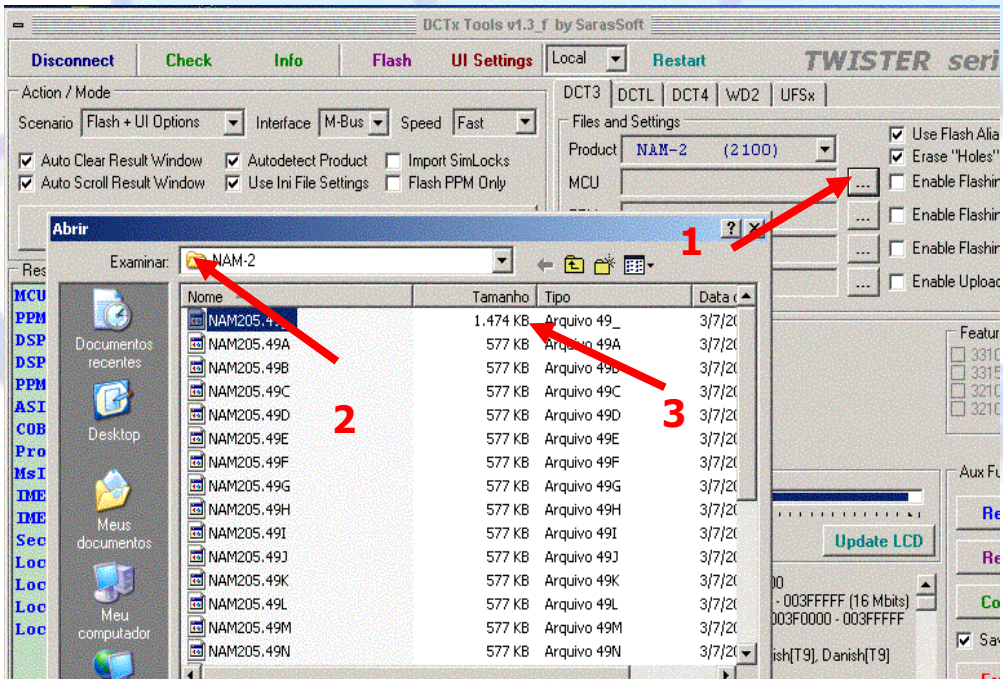


Figura 112 - Selecionando Arquivo MCU (Maior do Diretório)

j) Selecione o arquivo **"PPM"**, Figura abaixo. (O arquivo PPM é o pacote de idiomas e termina sempre com letra) No nosso exemplo a letra responsável

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

por conter o pacote português e a letra **C**, conforme figura abaixo e adicionar sempre a mesma versão do MCU.

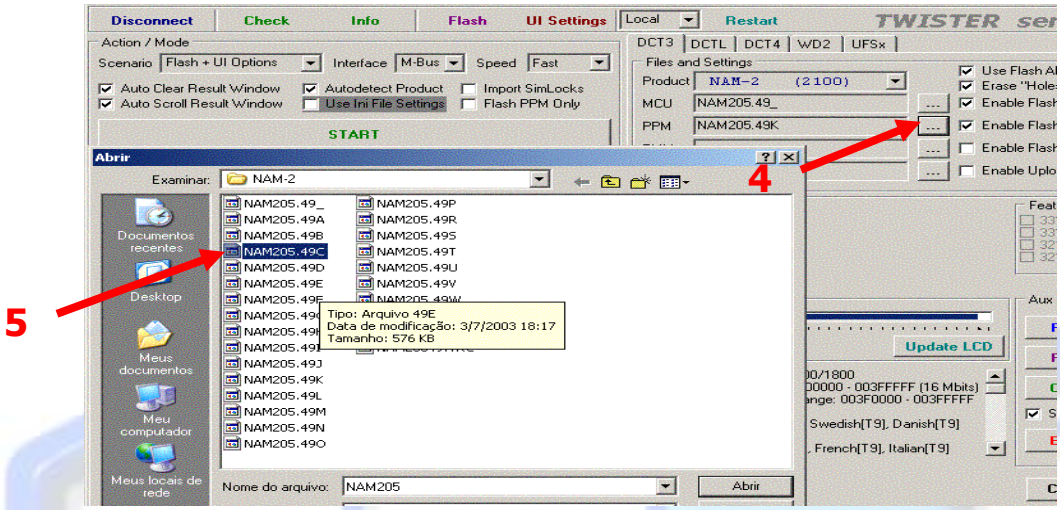


Figura 113 - Selecionando o Arquivo PPM (Pacote Idioma) do aparelho

k) Clique em **"Flash"** o processo se inicia veja Figura abaixo. Após o processo de Flash terminar será exibido a informação flash **done** (terminado).

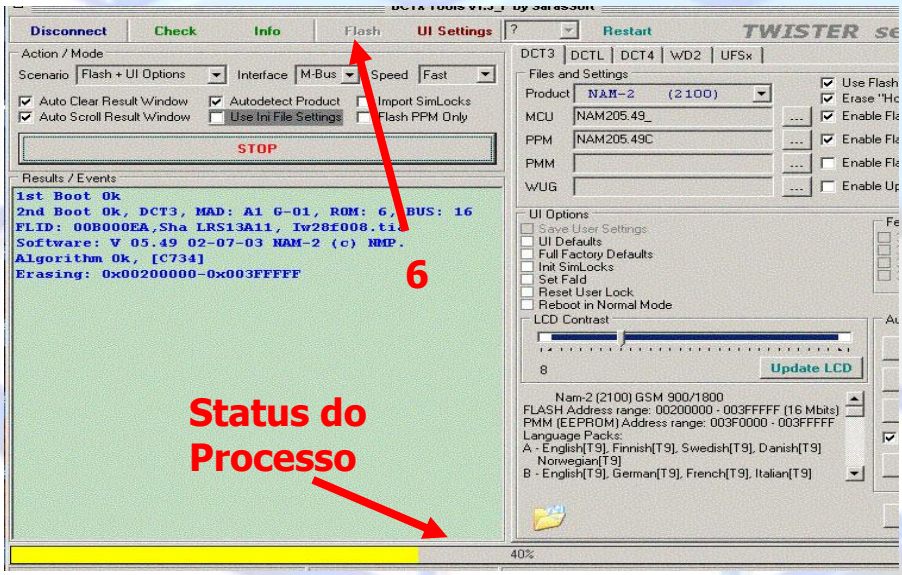


Figura 114 - Processo de atualização DCT3

l) Após executar o flash (antes de ligar o aparelho) em **UI Options** selecione as funções: √ **FULL FACTORY DEFAULTS;** √ **SET FAID;** √ **INIT SIMLOCKS**

m) Clique no botão **"UI SETTINGS"** para executar os procedimentos selecionados acima e aguarde o término.

n) Pronto! Agora basta realizar os devidos testes no ATC.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4.1.3 Falhas comuns de comunicação nos aparelhos Nokia DCT-3

O processo de comunicação FBUS/MBUS entre o ATC e o Box é bem critico podendo causar vários erros de comunicação observe as dicas abaixo para minimizar a possibilidade de erros:

1. Verifique os contatos de Mbus da pci verificando se não está oxidada, etc..
2. Verifique a conexão do cabo com o ATC
3. Verifique a energização do ATC quando conectado ao cabo.
4. Aumente os contatos de bateria para maximizar a conexão com o cabo.
5. Se necessário aperte o cabo contra o aparelho e tente novamente. (Principalmente 2100)

Nos aparelhos DCT-3 principalmente a plataforma NAM-2 Nokia 2100 é comum após o processo de full flash ocorrer erros EX: ATC reiniciando, rejeitando o Sim Card, ATC sem serviço. Para solucionar está falha use em *UI Options* as opções *Set Faid* e *Full Factory Defaults* marque ambas e clique em UI Settings, repita este processo algumas vezes até resolver a falha. Tente também regravar os valore PM do aparelho selecionando no processo de flash o arquivo 2100.pm.

4.2 Desbloqueio de Cartão SIM Nokia DCT-3

4.2.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para desbloqueio DCT3

2100, 3210, 3310, 3315, 3330, 3350, 3390, 3410, 3610, 5110, 5110i, 5130, 5190, 5210, 5510, 6110, 6130, 6150, 6190, 6210, 6250, 7110, 8210, 8250, 8290, 8850, 8855, 8890, 9110, cardphone, cardphone2, nokia22.

4.2.2 Procedimento de Desbloqueio DCT-3

a) Conecte o Box UFSx (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador
b) Execute o software **"DCTxBB5"** que esta na área de trabalho.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.
d) Selecione a plataforma **"DCT3"**.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.
f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte-o no telefone.
Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente será necessário ligar o aparelho manualmente.
g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.
i) Nas opções **"UI Options"** clique duas vezes sobre a frase **"Init SimLocks"** para iniciar o processo de remoção as travas do cartão Sim, após alguns segundos será exibida a mensagem **"SimLock Inits OK"** indicando que o aparelho já está desbloqueado.

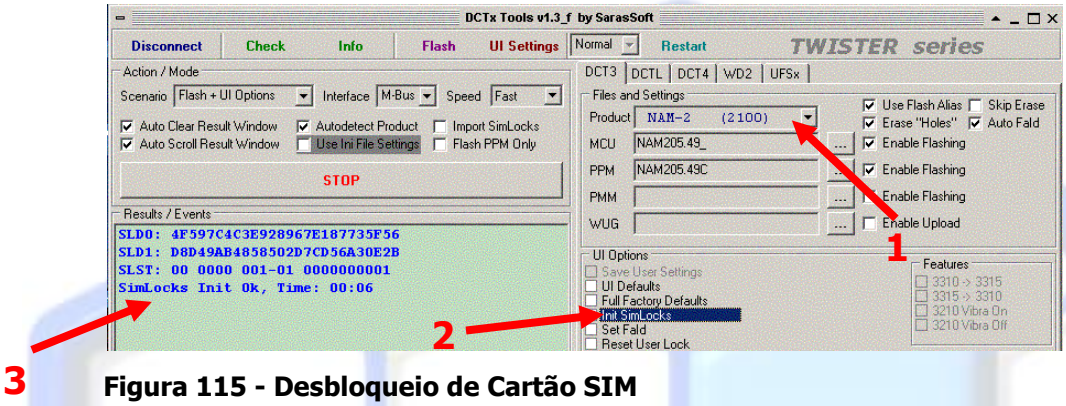


Figura 115 - Desbloqueio de Cartão SIM

4.3 Reset do Código de Segurança todas as plataformas Nokia DCT x

a) Conecte o Box **UFSx** (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador
b) Execute o software **"DCTxBB5"** que esta na área de trabalho.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.
d) Selecione a plataforma **"DCT3", "DCT4", "BB5", "DCTL"** ou **"WD2"** conforme o aparelho conectado.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.
f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente será necessário ligar o aparelho manualmente.*
g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.
h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.
i) Nas opções **"UI Options"** clique duas vezes sobre a frase **"Reset User Lock"** para iniciar o processo de restauração do código de segurança para o padrão de fábrica '12345'.

Após alguns segundos será exibida a mensagem **"Set Security OK"** indicando que o aparelho já está desbloqueado.

Atenção: Se o código não for restaurado será necessário clicar duas vezes sobre a opção **"Full factory defaults"**, esta função APAGA TUDO

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

"CUIDADO" todos os padrões do aparelho, agenda, mensagens, logo etc..
Após deverá realizar os devidos testes no ATC.

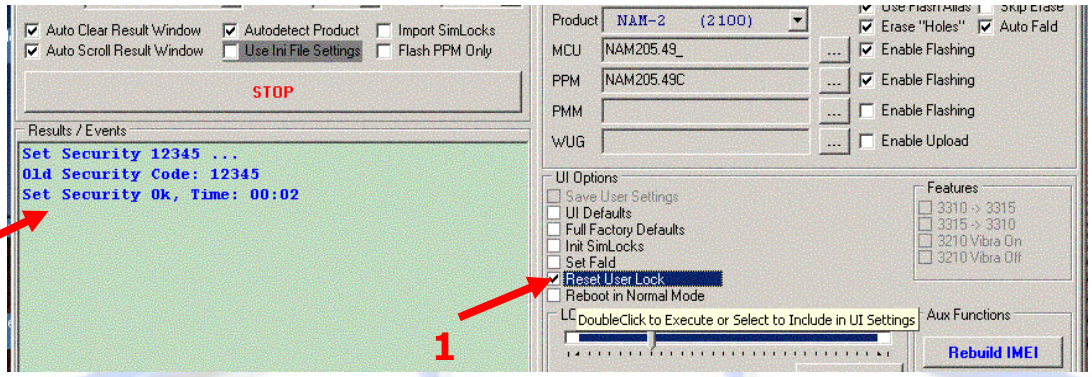


Figura 116 - Desbloqueio de Código de Segurança

4.4 Desbloqueio Cartão SIM Nokia DCT-4

4.4.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para desbloqueio DCT4

1100, 1100b, 1100b, 1101, 1108, 1110, 1220, 1260, 1600, 1600b, 2220, 2260/1, 2300, 2300a, 2600, 2600cn, 2650, 2651, 2652, 3100, 3100b, 3108, 3120, 3200, 3200b, 3220, 3220b, 3300, 3300b, 3320, 3360, 3510, 3510i, 3520, 3560, 3586i, 3590, 3595, 5100, 5100a, 5140, 5140b, 5140i, 6011i, 6020, 6020b, 6021, 6030, 6060, 6061, 6070, 6080, 6100, 6101, 6102, 6102i, 6103, 6108, 6111, 6200, 6220, 6230, 6230b, 6230i, 6310, 6310i, 6340i, 6360, 6500a, 6510, 6560, 6590, 6610, 6610i, 6650, 6800, 6810, 6820, 6820b, 6822, 6822b, 7200, 7200b, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7360, 7380, 7600, 7710, 8310, 8390, 8800, 8800d, 8801, 8910, 8910i, 9300, 9300b, 9300i, 9500, 9500b.

4.4.2 Procedimento de Desbloqueio DCT-4

a) Conecte o Box UFSx (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador.
b) Execute o software **"DCTxBB5"**.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.
d) Selecione a plataforma **"DCT4"**.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.
f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente será necessário ligar o aparelho manualmente.*
g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.
h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

i) Nas opções **"UI Options"** clique duas vezes sobre a frase **"Init SimLocks"** para iniciar o processo de remoção as travas do cartão Sim, após alguns segundos será exibida a mensagem **"SimLock Inits OK"** indicando que o aparelho já está desbloqueado.

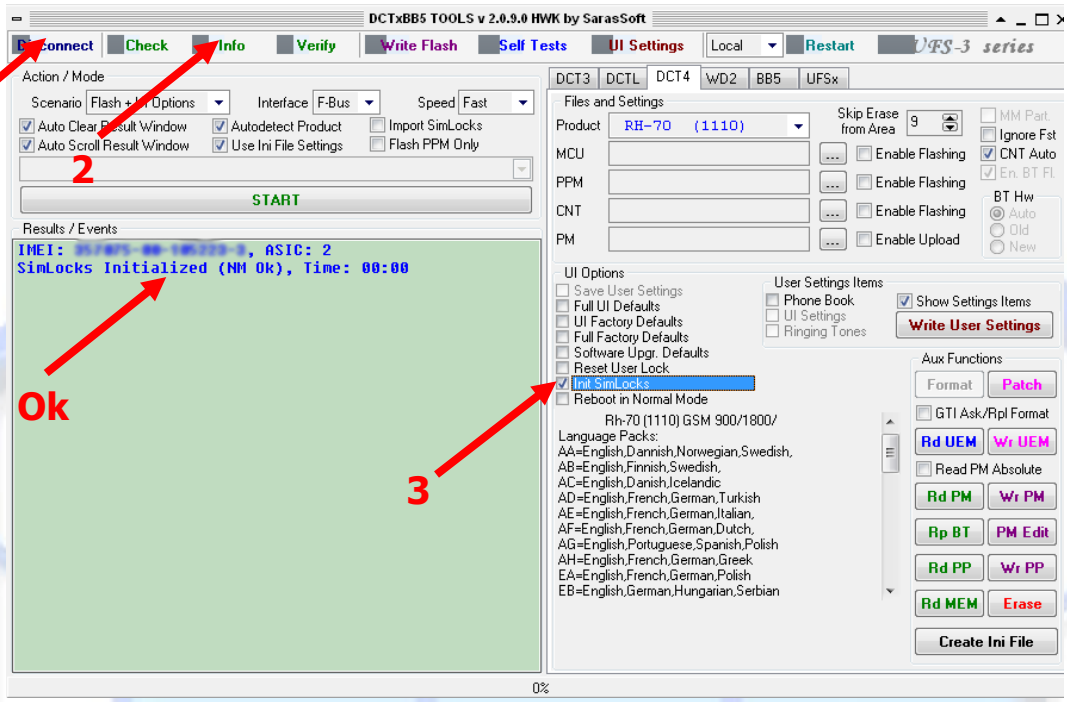


Figura 117 - Desbloqueio de Cartão SIM Nokia DCT4

4.5 Atualização de Software DCT-4 TDMA/GSM

4.5.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para flash DCT4

1100, 1100b, 1100b, 1101, 1108, 1110, 1220, 1260, 1600, 1600b, 2112, 2115, 2115i, 2118, 2125, 2126i, 2220, 2255, 2260/1, 2270, 2272, 2275, 2280, 2285, 2300, 2300a, 2355, 2600, 2600cn, 2650, 2651, 2652, 2855, 2865, 3100, 3100b, 3105, 3105, 3108, 3120, 3125, 3152, 3155, 3155i, 3200, 3200b, 3205, 3220, 3220b, 3300, 3300b, 3320, 3360, 3510, 3510i, 3520, 3560, 3570i, 3585, 3585i, 3586i, 3590, 3595, 5100, 5100a, 5140, 5140b, 5140i, 6011i, 6012, 6015, 6016, 6019, 6020, 6020b, 6021, 6030, 6030, 6060, 6061, 6070, 6070b/80b, 6080, 6100, 6101, 6102, 6102i, 6103, 6108, 6111, 6112, 6155, 6165, 6170, 6170b, 6200, 6220, 6225, 6230, 6230b, 6230i, 6235, 6236i, 6255, 6256, 6265, 6265i, 6275, 6310, 6310i, 6340i, 6360, 6370, 6385, 6500a, 6510, 6560, 6585, 6590, 6610, 6610i, 6650, 6800, 6810, 6820, 6820b, 6822, 6822b, 7200, 7200b, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7360, 7380, 7600, 7700, 7710, 8270, 8280, 8310, 8390, 8800, 8800d, 8801, 8910, 8910i, 9300, 9300b, 9300i, 9500, 9500b.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4.5.2 Procedimento de Flash DCT-4

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 118 – Conexão do Box com o PC

b) Abra o programa **DCTxBB5**

c) Clique no botão CONECTAR.

Figura 119 – Conectar o programa com o Box

d) Clique na aba DCT4

Figura 120 - Aba DCT4

e) Em PRODUTO selecione o tipo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o tipo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

Figura 121 – Selecionando o modelo do aparelho

f) Conecte o cabo compatível com o aparelho no telefone e na entrada RJ45 do box.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

g) Caso o aparelho esteja ligando, repare que na tela do aparelho a mensagem LOCAL MODE será exibida.
h) Selecione o arquivo MCU do aparelho clicando no botão [...].

Figura 122 – Selecionando o arquivo MCU

O arquivo MCU é o MAIOR ARQUIVO EM TAMANHO DO DIRETÓRIO e é sempre terminado em 0. O arquivo MCU se encontra na pasta c:\Arquivos de Programas\Nokia\Phoenix\Products\TIPO do aparelho a trabalhar
IMPORTANTE: Evite instalar uma uma versão de FIRMWARE inferior a original de fábrica, preferencialmente trabalhe sempre com versões de FIRMWARE maiores ou igual a versão original do aparelho.

i) Agora selecione o arquivo PPM do aparelho clicando no botão [...].

Figura 123 – Selecionando o arquivo PPM

Repare que o PPM tem o mesmo nome do arquivo MCU, porém, é terminado em LETRA.

j) Caso deseje alterar a padronização de operadora do aparelho, selecione arquivo CNT da sua preferência clicando no botão [...].
k) Clique no botão GRAVAR FLASH e aguarde o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho, que leva alguns minutos.
l) Após o termino da atualização, recomendamos que restaure os padrões de fábrica do aparelho clicando duas vezes sobre a opção **RESTAURA TODO PADRÃO FÁBRICA** (Full Factory defaults) e **RESTAURA UP. FIRMWARE PADRÃO** (Software Upgr. Defaults), se necessário, efetue também o desbloqueio de cartão SIM do aparelho através da opção **DESBLOQUEAR TRAVAS CARTÃO SIM** (Init SimLocks).
m) Retire o aparelho do cabo e efetue os devidos testes.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4.6 Nokia DCT-4+

Antes de iniciar o procedimento de desbloqueio, baixe e instale o arquivo FLASH da mesma versão do aparelho. Para verificar a versão, digite *#0000#.

OBS.: Caso não tenha o arquivo da mesma versão, entre em contato com o Suporte Técnico Telecelula e solicite o arquivo. Ou acesse a área de download do site Telecelula e baixe o arquivo.

Verifique abaixo a listagem das versões de software suportadas para desbloqueio de cada modelo DCT4+. Caso o modelo de seu aparelho não tenha a versão compatível ao desbloqueio, poderá assim realizar uma flash no aparelho alterando a versão de software do mesmo para uma versão compatível, lembrando sempre que todo procedimento de software realizado nos aparelhos possuem riscos.

4.6.1Lista dos modelos e versões atualmente compatíveis para o desbloqueio:

1110i (RH-93) - 5.03, 5.04, 5.50, 5.53, 5.54, 6.00, 6.01, 6.40, 6.41, 6.93, 7.02
1112 (RH-93) - 5.03, 5.04, 5.50, 5.53, 5.54, 6.00, 6.01, 6.40, 6.41, 6.93, 7.02
1112 (RH-94) - 3.00, 3.11
1112b (RH-92) - 5.01, 5.03, 5.55, 6.00
1200 (RH-99) - 3.12, 3.40, 3.44, 4.00, 4.11, 4.51, 5.06, 5.23, 5.51, 5.53, 5.71, 5.80, 5.91
1200b (RH-100) - 5.06, 5.32, 5.80
1202-2 (RH-111) - 3.00, 3.10
1202-2 (RH -112) - 2.80, 3.00, 3.10
1208 (RH-105) - 3.72, 4.00, 4.11, 4.51, 5.06, 5.23, 5.51, 5.53, 5.71, 5.80, 5.91
1208b (RH-106) - 4.00, 4.11, 5.06, 5.23, 5.32, 5.80
1209 (RH-105) - 3.72, 4.00, 4.11, 4.51, 5.06, 5.23, 5.51, 5.53, 5.71, 5.80, 5.91
1650 (RM-305) - 3.72, 4.00, 4.11, 4.51, 5.06, 5.23, 5.30, 5.32, 5.51, 5.53, 5.71, 5.80, 5.91
1680c-2 (RM-394) - 5.61, 5.63
1680c-2b (RM-395) - 5.61
1681c (RH-118) – 5,61
2310 (RM-189) - 2.10, 3.00, 3.10, 3.21, 3.31, 5.10, 5.90, 6.30, 6.33, 6.50, 6.52
2600c-2 (RM-340) - 5.21, 5.22, 5.61
2610 (RH-86) - 3.53, 3.71, 3.75, 3.77, 4.50, 4.51, 4.90, 5.90, 6.70, 6.73, 7.10, 7.11
2610b (RH-87) - 3.53, 3.71, 3.75, 3.77, 4.50, 4.51, 4.90, 5.90, 6.70, 6.73, 7.10, 7.11
2626 (RM-291) - 3.51, 4.61, 6.80
2630 (RM-298) - 3.82, 4.20, 4.21, 4.90, 5.20, 5.22, 5.61, 5.62
2630b (RM-299) - 4.20, 5.61, 5.62
2680s-2 (RM-392) – 4.56, 4.91
2680s-2b (RM-393) - 4.56, 4.91
2760 (RM-258) - 3.62, 4.20, 4.22, 5.20, 5.22, 5.61, 5.62
2760b (RM-259) - 3.62, 4.20, 5.20, 5.62
2760h (RM-391) - 5.45
5000d-2 (RM-362) - 3.50

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

5000d-2b (RM-363) - 3.50, 3.54
6030b (RM-225) - 5.24, 5.25
6060V (RH-97) - 3.01, 3.03
6061 (RH-98) - 3.01, 3.03
7070d-2 (RH-116) - 6.20

4.6.2 Desbloqueio Cartão SIM Nokia DCT-4+

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 124 - Conectando o box.

b) Abra o programa DCTxBB5.

Figura 125 - Abrindo o programa

c) Clique no botão CONECTAR.

Figura 126 - Conectando o programa com o box.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

d) Clique na aba DCT4+.

Figura 127 - Aba DCT4.

e) Em PRODUTO selecione o tipo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o tipo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

Figura 128 - Selecionando o modelo do aparelho a trabalhar.

f) Conecte o cabo compatível ao aparelho a ser trabalhado no telefone e na entrada RJ45 do box.
Clique no botão INFORMAÇÃO para efetuar a leitura do aparelho.

Figura 129 - Realizar a leitura.

g) Neste momento a box irá fazer a leitura no aparelho.
IMPORTANTE: Caso a box não consiga ler o aparelho, repita o procedimento, mas no momento que clicar em INFORMAÇÃO, pressione a tecla POWER do aparelho. Verifique o encaixe do cabo com o aparelho e box, verifique também os terminais de contato do conector.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

h) As informações do aparelho, como INFO e VERSÃO DO APARELHO estão nas duas primeiras linhas da leitura.

Figura 130 - Informações do aparelho através da leitura.

i) Verifique se a versão de FIRMWARE MCU SW é realmente compatível com desbloqueio.

j) Verifique na pasta C:\Arquivos de Programas\Nokia\Phoenix\Products\TIPO do aparelho a ser trabalhado se você tem instalado o FIRMWARE da mesma versão do aparelho a ser desbloqueado, caso não tenha, deverá baixar e instalar a versão de FIRMWARE do aparelho em seu computador antes de continuar.

k) Clique duas vezes sobre a opção DESBLOQUEAR TRAVAS CARTÃO SIM e aguarde o processo de desbloqueio do aparelho, que levará aproximadamente 1 minuto.

Opções de UI (Interação Usuário)
Restaura Todo UI ao Padrão
Restaura UI ao Padrão Fábrica
Restaura Todo Padrão Fábrica
Restaura Up. Firmware Padrão
2x

Figura 131 - Desbloqueando o aparelho a trabalhar.

ATENÇÃO: Caso o programa abra uma nova janela solicitando o arquivo MCU, feche a janela, entre em contato com o Suporte Técnico Telecelula e solicite o arquivo da mesma versão do aparelho. Ou acesse a área de Download Telecelula e baixe o arquivo diretamente. Após baixar o arquivo faça a instalação e repita o procedimento de desbloqueio.

l) Após o termino da operação, retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo verificando que o mesmo está desbloqueado.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4.6.3 Lista de modelos atualmente compatíveis para flash DCT4+

1110b, 1110i, 1112, 1112, 1112b, 1112i, 1200, 1200b, 1202-2, 1202-2, 1202-2b, 1208, 1208b, 1209, 1650, 1650b, 1661-2, 1661-2b, 1680c-2, 1680c-2b, 1680c-2b, 1681c, 2310, 2310b, 2320c-2, 2320c-2b, 2323c-2, 2330c-2, 2330c-2b, 2600c-2, 2600c-2b, 2610, 2610b, 2626, 2630, 2630b, 2660, 2660b, 2680s, 2680s-2b, 2680s-2b, 2720a-2, 2720a-2b, 2760, 2760b, 2760h, 5030c-2, 5030c-2b, 5500d-2, 5500d-2b, 6030b, 6031, 6060V, 6061, 7070d-2, 7070d-2b, 7100s-2, 7100s-2b, 7270b.

4.6.4 Atualização de Software DCT-4+

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 132 - Conectando o Box.

b) Abra o programa DCTxBB5
c) Clique no botão CONECTAR.

Figura 133 - Conectando o programa com o Box.

d) Clique na aba DCT4+

Figura 134 - Aba DCT4.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

e) Em PRODUTO selecione o tipo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o tipo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

Figura 135 - Selecionando o modelo a trabalhar.

f) Conecte o cabo compatível com o aparelho no telefone e na entrada RJ45 do box.
g) Caso o aparelho esteja ligando, repare que na tela do aparelho a mensagem LOCAL MODE será exibida.
h) Selecione o arquivo MCU do aparelho clicando no botão [...].

Figura 136 - Adicionando o arquivo MCU.

O arquivo MCU é o MAIOR ARQUIVO EM TAMANHO DO DIRETÓRIO e é sempre terminado em 0. O arquivo MCU se encontra na pasta c:\Arquivos de Programas\Nokia\Phoenix\Products\ TIPO do modelo a ser trabalhado, caso não tenha arquivo FIRMWARE para o modelo, deverá baixar e instalar o arquivo FIRMWARE antes de continuar.

IMPORTANTE: Evite instalar uma uma versão de FIRMWARE inferior a original de fábrica, preferencialmente trabalhe sempre com versões de FIRMWARE maiores ou igual a versão original do aparelho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

i) Agora selecione o arquivo PPM do aparelho clicando no botão [...].

Figura 137 - Adicionando o arquivo PPM.

Repare que o PPM tem o mesmo nome do arquivo MCU, porém, é terminado em LETRA.

j) Caso deseje alterar a padronização de operadora do aparelho, selecione arquivo CNT da sua preferência clicando no botão [...].
k) Clique no botão GRAVAR FLASH e aguarde o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho, que leva alguns minutos.
l) Após o termino da atualização, recomendamos que restaure os padrões de fábrica do aparelho clicando duas vezes sobre a opção RESTAURA TODO PADRÃO FÁBRICA e RESTAURA UP. FIRMWARE PADRÃO, se necessário, efetue também o desbloqueio de cartão SIM do aparelho através da opção DESBLOQUEAR TRAVAS CARTÃO SIM.
m) Retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo.

4.7 Como atualizar aparelhos que não ligam

Para atualização de software nos aparelhos Nokia que "não ligam" devemos verificar primeiro o consumo de corrente na fonte de alimentação **(o consumo sempre deve ser inferior a 50 mA).** Verificado o consumo iniciaremos o processo de flash. O processo é praticamente o mesmo só devemos mudar na opção ' SCENARIO ' alterar para MANUAL, e efetuar o restante do processo de flash como visto nos passos acima! Tente também se o processo de flash falhar verifique a conexão com o cabo e o consumo, se estiver ok ressoldar a Banda Base com cuidado e repetir o processo.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4.8 PM Values – Valores de Memória Permanente "Contact Service"

Os Arquivos PM (Memória Permanente) são usados para regravar os dados de configuração inicial, de funcionamento e RF do telefone que não são alterados no processo de flash.

Normalmente o processo de gravar o PM é empregado para remover o **"Contact Service"** reescrevendo os valores de memória permanente do aparelho. Porém devemos usar esse processo com critério, pois o mesmo apresenta risco de perda do aparelho. Assim é **aconselhável pedir ao cliente a assinatura de em um termo de Reparo Avançado** (Autorização do Reparo no aparelho, estando ciente que o aparelho poderá parar de funcionar devido à complexidade do processo) e backup da área de PM tendo em vista que há risco de perda do aparelho.

4.8.1 Fazendo Backup de Valores PM do aparelho

a) Conecte o Box UFSx (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador.
b) Execute o software **"DCTxBB5"**.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.
d) Selecione a plataforma **"DCT4"**.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.
f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente, ligue-o manualmente.*
g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.
h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.
i) Clique no botão **"RD PM"**

AA - English, Danish, Norwegian, Swedish
AB - English, Finish, Swedish
AC - English, Danish, Icelandic
AD - English, French, German, Turkish
AE - English, French, German, Italian
AF - English, French, German, Dutch
AG - English, Portuguese, Spanish, Polish
Rd UEM
Wr UEM
Read PM Absolute
Rd PM
Wr PM
Edit

Figura 138 - Backup Valores PM de um aparelho

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) Clique em **"OK"** para confirmar o endereço inicial.

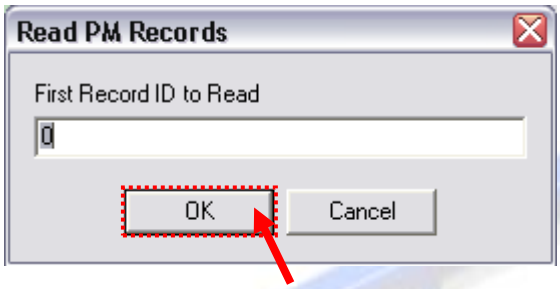


Figura 139 - Selecionando o Endereço inicial

k) Clique em **"OK"** para confirmar o endereço final.

l) Após a leitura da área de PM do aparelho o programa automaticamente abrirá uma janela para salvar o arquivo lido, clique em salvar conforme figura abaixo. Repare que o arquivo é salvo com o número de série do aparelho.

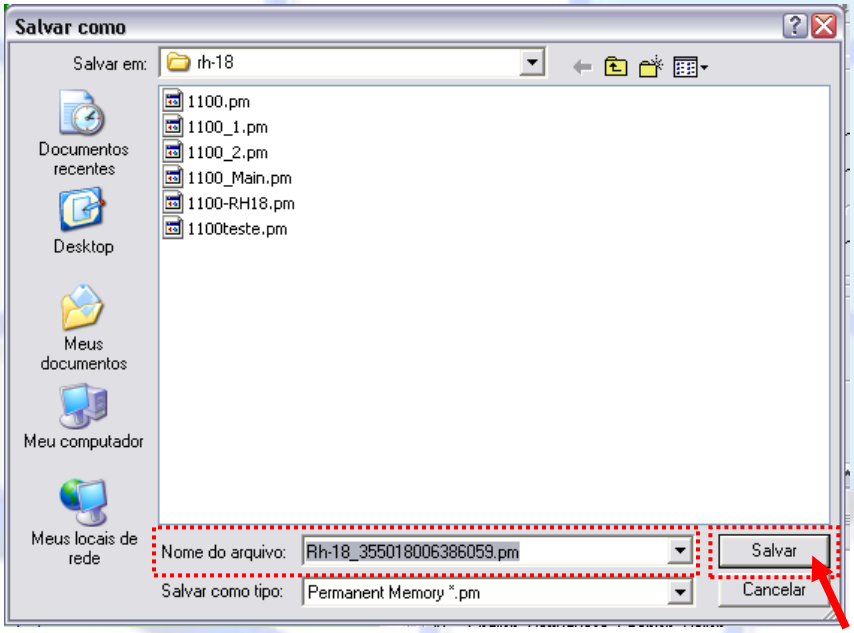


Figura 140 - Salvando arquivo PM lido do aparelho

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4.8.2 Enviando Valores PM para aparelho defeituoso

a) Conecte o Box UFSx (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador.

b) Execute o software **"DCTxBB5"**.

c) Clique no botão **"CONNECT"**.

d) Selecione a plataforma **"DCT4"**.

e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.

f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente, ligue-o manualmente.*

g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.

h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.

i) Clique no botão **[...]** selecionar arquivo **PM**

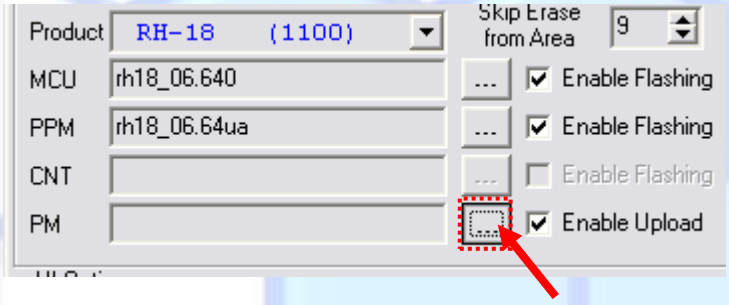


Figura 141 - Selecionando arquivo PM

j) Na janela de seleção de arquivo altere o valor de "**Arquivos do tipo**" para: "*Permanent Memory *.pm*"

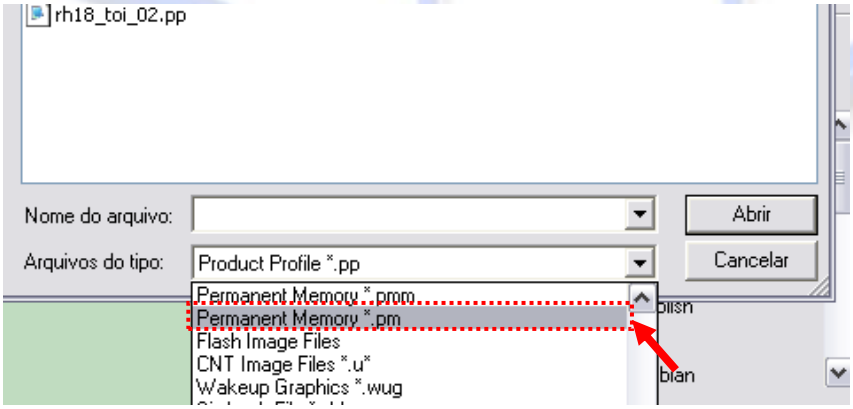


Figura 142 - Alterar tipo de arquivo para Permanet Memory *.pm

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

k) Agora selecione o arquivo PM desejado.

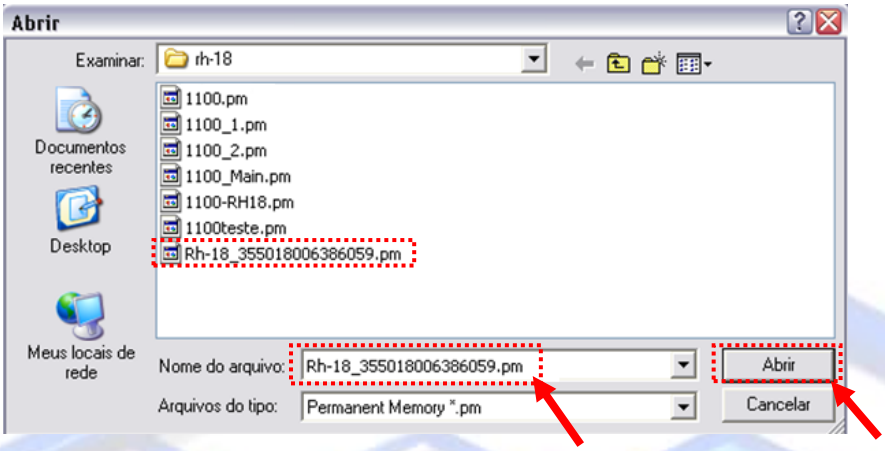


Figura 143 - Selecionando arquivo PM do aparelho

l) Clique no botão **"WR PM"** e aguarde o processo de escrita terminar.

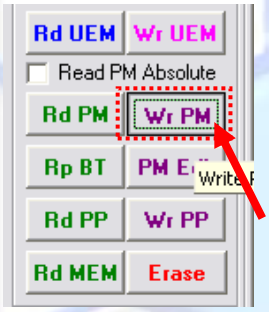


Figura 145 - Iniciando Escrita de Valores PM

m) Após o programa exibir a mensagem de termino do processo teste o aparelho. Caso ele continue apresentando a mesma falha repita o processo com outro arquivo PM e assim sucessivamente até que apresente sucesso ou você teste todos os arquivos. Se necessário volte o arquivo de backup para o aparelho.

Observação Importante: Se o aparelho parar de ligar nesse processo clique no botão **Erase (Cuidado Alto Risco de Perda)**, aplique um flash no aparelho e envie novamente outros arquivos de valores PM para o aparelho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

4.9 Atualização de Software WD2.

4.9.1 Lista de modelos atualmente compatíveis para flash WD2

3230, 3600, 3620, 3650, 3660, 6260, 6260b, 6600, 6620, 6670, 6670b, 7610, 7610B, 7650, N-Gage, N-Gage QD, N-Gage QDa.

4.9.2 Procedimento de Flash WD2

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 146 - Conectando o Box.

b) Abra o programa DCTxBB5
c) Clique no botão CONECTAR.

Figura 147 38- Conectando o programa com a Box.

d) Clique na aba WD2

Figura 148 - Aba WD2.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

e) Em PRODUTO selecione o tipo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o tipo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

Figura 149 - Selecionando o modelo a trabalhar.

f) Conecte o cabo compatível com o aparelho no telefone e na entrada RJ45 do box.
g) Caso o aparelho esteja ligando, repare que na tela do aparelho a mensagem LOCAL MODE será exibida.
h) Selecione o arquivo MCU do aparelho clicando no botão [...].

Figura 150 - Selecionando o arquivo MCU.

i) O arquivo MCU é o MAIOR ARQUIVO EM TAMANHO DO DIRETÓRIO e é sempre terminado em .Cx onde x é um número, exemplo: .0C1. O arquivo MCU se encontra na pasta c:\Arquivos de Programas\Nokia\Phoenix\Products\TIPO do modelo a ser trabalhado, caso não tenha arquivo FIRMWARE para o modelo, deverá baixar e instalar o arquivo FIRMWARE antes de continuar.

IMPORTANTE: Evite instalar uma uma versão de FIRMWARE inferior a original de fábrica, preferencialmente trabalhe sempre com versões de FIRMWARE maiores ou igual a versão original do aparelho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) Agora selecione o arquivo PPM do aparelho clicando no botão [...].

Figura 151 - Selecionando o arquivo PPM.

Repare que o PPM tem o mesmo nome do arquivo MCU, porém, é terminado em NÚMERO.

k) Clique no botão GRAVAR FLASH e aguarde o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho que leva alguns minutos.

l) Após o termino da operação de atualização, recomendamos que restaure os padrões de fábrica clicando duas vezes sobre a opção RESTAURA TODO PADRÃO FÁBRICA e RESTAURA UP. FIRMWARE PADRÃO, se necessário efetue também o desbloqueio de cartão SIM do aparelho através da opção DESBLOQUEAR TRAVAS CARTÃO SIM.

m) Retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

5. NOKIA BB5

5.1 Reset do Código de Segurança todas as plataformas Nokia BB5

a) Conecte o Box **UFSx** (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador

b) Execute o software **"DCTxBB5"** que esta na área de trabalho.

c) Clique no botão **"CONNECT"**.

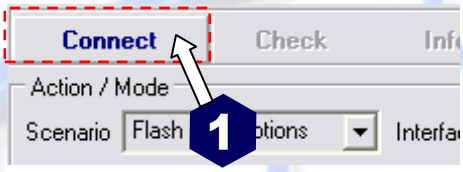


Figura 152 - Clique no botão "CONNECT"

d) Selecione a plataforma **"BB5"**.

e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.

f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente será necessário ligar o aparelho manualmente.*

g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.

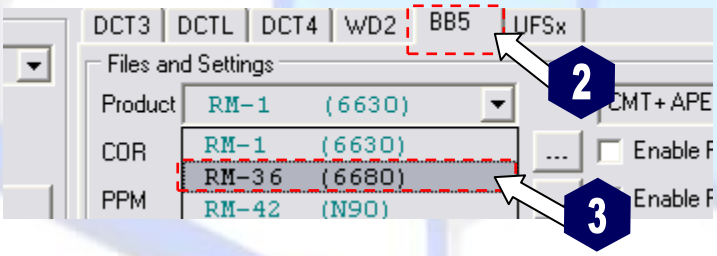


Figura 153 - Selecione o aparelho a ser trabalhado

h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.

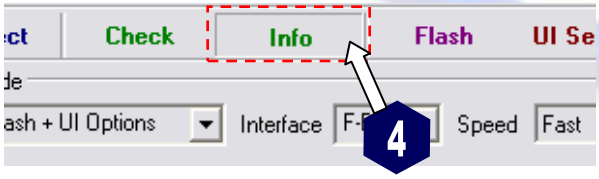


Figura 154 - Clique no botão "INFO" para iniciar o processo de leitura do aparelho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

i) Nas opções **"UI Options"** clique duas vezes sobre a frase **"Reset User Lock"** para iniciar o processo de restauração do código de segurança para o padrão de fábrica '12345'. Após alguns segundos será exibida a mensagem **"Set Security OK"** indicando que o aparelho já está desbloqueado.

Figura 155 - Desbloqueio de Código de Segurança

Atenção: Se o código não for restaurado será necessário clicar duas vezes sobre a opção **"Full factory defaults"**, esta função APAGA TUDO "CUIDADO" todos os padrões do aparelho, agenda, mensagens, logo etc..

5.2 Atualização de Software BB5

Importante: Este é um aparelho da plataforma BB5, o processo de atualização de FIRMWARE pode danificar o aparelho permanentemente. Siga com atenção o procedimento abaixo e efetue um BACKUP COMPLETO DA PM deste aparelho antes de iniciar. Nunca interrompa o processo de atualização após iniciado! Lembre-se, todo processo de atualização de FIRMWARE há risco de perda.

5.2.1 Lista dos modelos atualmente compatíveis para flash BB5

2700c-2, 3720c-2, 5530c-2, 5730s-1, 5800d, 6710s-1, 6720c-1, 6720c-1b, 6730c-1, 6730c-1VF, E52-1, E52-2, E55-1, E55-2, N97-4, 3109c, 3109cb, 3110c, 3120c, 3120c, 3120c-1, 3250, 3500c, 3500cb, 3555, 3555b, 3555c, 3600s, 3610a, 5130c-2, 5130c-2b, 5200, 5200b, 5200b, 5220, 5220b, 5300, 5300b, 5310, 5310, 5310b, 5320, 5320, 5320d-1, 5320d-1b, 5500, 5500d, 5610d-1, 5610d-2, 5610d-2b, 5610d-5, 5630d-1, 5630d-1b, 5700, 5700b, 5800d, 5800d, 5800d-1, 6085, 6086, 6086b, 6110n-1, 6110n-5, 6120c-1, 6120c-5, 6121c-1, 6122c, 6124c-1, 6125, 6126, 6131, 6131nfc, 6133, 6133b, 6136, 6136b, 6151, 6208c, 6210s-1b, 6210s-1c, 6210s-5, 6212c, 6220c-1, 6220c-5, 6233, 6234, 6260s-1, 6263, 6267, 6270, 6280, 6282, 6288, 6290, 6290b, 6300, 6300b, 6300i, 6300i, 6301, 6301b, 6303c, 6500c-1, 6500c-5, 6500c-5, 6500s-1, 6500s-5, 6555, 6555b, 6555c, 6600f-1c, 6600i-1, 6600s, 6600s-1b, 6630, 6650d-1c, 6680, 6681, 6682, 6700c-1, 7210c, 7310c, 7310cb, 7370, 7373, 7390, 7500, 7500b, 7510a, 7510a-b, 7610s, 7610sb, 7900d-1, 8600d, 8800e -1, 8800e -5, E50-1, E50-2, E51-1, E51-2, E60, E61, E61i-1, E61i-2, E62, E63-1, E63-2, E63-3, E65, E66-1, E66-2, E66-3,

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

E66-5, E70-1, E70-2, E71-1, E71-2, E71-3, E71-5, E71-5, E75-1, E75-2, E90-1, E90-5, N70, N70-5, N71, N71-5, N72, N73-1, N73-5, N75-3, N76-1, N76-5, N77-1, N77-5, N77-5, N78-1, N78-3, N78-5, N79-1, N79-3, N79-5, N80-1, N80-2, N80-3, N81-1, N81-3, N81-5, N81-6, N82-1, N82-2, N85-1, N85-3, N85-5, N90, N91-1, N91-2, N91-5, N91-6, N92-1, N92-2, N93-1, N93-5, N93i-1, N93i-5, N95-1, N95-2 8G, N95-3, N95-4 8G, N95-5, N95-6 8G, N96-1, N96-3, N96-5, N97-1, N97-3, N97-5, NM705i, NM706i, NM850iG.

5.2.2 Atualização de software em BB5 com arquivo principal COR

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 156 - Conectando o Box.

b) Abra o programa DCTxBB5
c) Clique no botão CONECTAR.

Figura 157 - Conectando o programa com o Box.

d) Clique na aba BB5

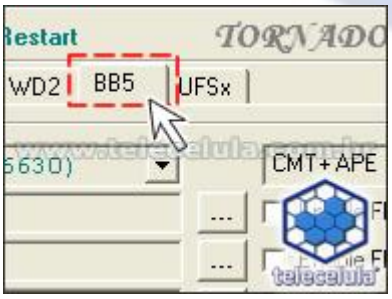


Figura 158 - Aba BB5.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

e) Em PRODUTO selecione o tipo do aparelho a ser trabalhado RM-505 (N97-1). Verifique o tipo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

Figura 159 - Selecionando o modelo a trabalhar.

f) Conecte o cabo N97 no aparelho e na entrada RJ45 do box.
g) Caso o aparelho esteja ligando, repare que na tela do aparelho a mensagem LOCAL MODE será exibida.
h) Selecione o arquivo COR (MCU) do aparelho clicando no botão [...].

Figura 160 - Adicionando o arquivo COR.

O arquivo COR (MCU) é o MAIOR ARQUIVO EM TAMANHO DO DIRETÓRIO e de nome: RM-505__VERSÃO.SOFTWARE_VERSAO_XX.C0R. O arquivo COR (MCU) se encontra na pasta c:\Arquivos de Programas\Nokia\Phoenix\Products\RM-505, caso não tenha arquivo FIRMWARE para o modelo N97-1 (RM-505), Clique aqui para baixar e instalar o arquivo FIRMWARE antes de continuar.

IMPORTANTE: Evite instalar uma uma versão de FIRMWARE inferior a original de fábrica, preferencialmente trabalhe sempre com versões de FIRMWARE maiores ou igual a versão original do aparelho.

i) Agora selecione o arquivo PPM do aparelho clicando no botão [...].

Repare que o PPM é nomeado da seguinte forma: RM-505__VERSÃO.SOFTWARE_XX.v00 onde a 00 indica o número que identifica o pacote de idioma a ser instalado.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) Agora selecione o arquivo UDA do aparelho clicando no botão [...] , repare que o arquivo UDA é nomeado da seguinte forma: RM-505__VERSÃO.SOFTWARE_PERSONALIZAÇÃO_UDA.FPSX.
k) Caso o aparelho esteja ligando normalmente marque a opção AUTOBACKUP para salvar um arquivo backup do bloco de segurança 308 da PM do aparelho. Se o aparelho não estiver ligando ou se a versão de software a ser gravada no aparelho é inferior a original do aparelho marque a opção DOWNGRADE.
l) Clique no botão GRAVAR FLASH e aguarde o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho, que leva alguns minutos.
m) Após o termino da atualização, recomendamos que restaure os padrões de fábrica do aparelho clicando duas vezes sobre a opção RESTAURA TODO PADRÃO FÁBRICA e RESTAURA UP. FIRMWARE PADRÃO.
n) Retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo.

5.2.3 Atualização de software em BB5 com arquivo principal MCU

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 161 - Conectando o Box.

b) Abra o programa DCTxBB5
c) Clique no botão CONECTAR.

Figura 162 - Conectando o programa com o Box.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

d) Clique na aba BB5

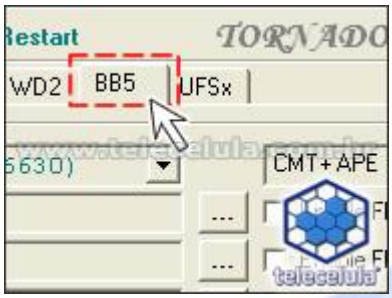


Figura 163 - Aba BB5.

e) Em PRODUTO selecione o tipo do aparelho a ser trabalhado RM-561 (2700c-2).
Verifique o tipo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

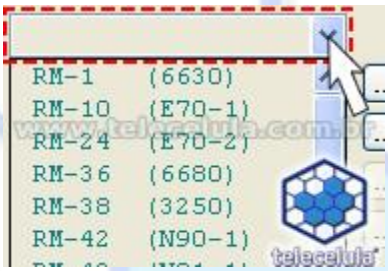


Figura 164 - Selecionando o modelo a trabalhar.

f) Conecte o cabo 5130xm 2700C no aparelho e na entrada RJ45 do box.
g) Caso o aparelho esteja ligando, repare que na tela do aparelho a mensagem LOCAL MODE será exibida.
h) Selecione o arquivo MCU do aparelho clicando no botão [...].

Figura 164 - Adicionando o arquivo MCU.

O arquivo MCU é o MAIOR ARQUIVO EM TAMANHO DO DIRETÓRIO e é sempre terminado em 0. O arquivo MCU se encontra na pasta c:\Arquivos de Programas\Nokia\Phoenix\Products\ RM-561, caso não tenha arquivo FIRMWARE para o modelo 2700c-2 (RM-561), Clique aqui para baixar e

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

instalar o arquivo FIRMWARE antes de continuar.

IMPORTANTE: Evite instalar uma uma versão de FIRMWARE inferior a original de fábrica, preferencialmente trabalhe sempre com versões de FIRMWARE maiores ou igual a versão original do aparelho.

i) Agora selecione o arquivo PPM do aparelho clicando no botão [...]. Repare que o PPM tem o mesmo nome do arquivo MCU, porém, é terminado em LETRA.

j) Caso deseje alterar a padronização de operadora do aparelho, selecione arquivo CNT da sua preferência clicando no botão [...].

k) Clique no botão GRAVAR FLASH e aguarde o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho, que leva alguns minutos.

l) Após o termino da atualização, recomendamos que restaure os padrões de fábrica do aparelho clicando duas vezes sobre a opção RESTAURA TODO PADRÃO FÁBRICA e RESTAURA UP. FIRMWARE PADRÃO, se necessário, efetue também o desbloqueio de cartão SIM do aparelho através da opção DESBLOQUEAR TRAVAS CARTÃO SIM.

m) Retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo.

5.3 PP & PM Values – Valores de Memória Permanente

Com a Box HWK nos permite efetuar a leitura dos valores PM (Memória Permanente) e PP (Padrões do Produto) dos aparelhos da plataforma BB5.

5.3.1 Fazendo Backup de Valores PM do aparelho

a) Conecte o Box UFSx (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador.

b) Execute o software **"DCTxBB5"**.

c) Clique no botão **"CONNECT"**.

d) Selecione a plataforma **"BB5"**.

e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.

f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente, ligue-o manualmente.*

g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.

h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.

i) Clique no botão **"RD PM"**

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

Figura 165 - Backup Valores PM de um aparelho

j) Clique em **"OK"** para confirmar o endereço inicial.

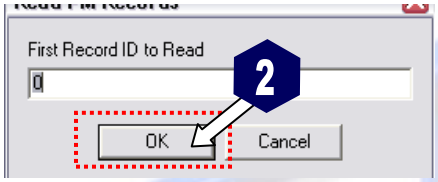


Figura 166 - Selecionando o Endereço inicial

k) Clique em **"OK"** para confirmar o endereço final.

l) Após a leitura da área de PM do aparelho o programa automaticamente abrirá uma janela para salvar o arquivo lido, clique em salvar conforme figura abaixo. Repare que o arquivo é salvo com o número de série do aparelho.

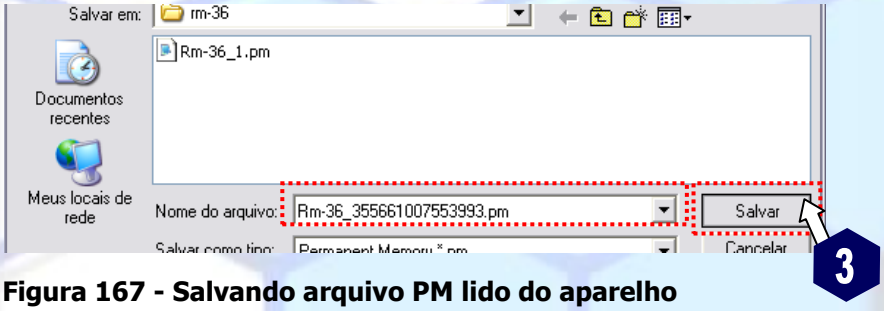


Figura 167 - Salvando arquivo PM lido do aparelho

5.3.2 Enviando Valores PM para aparelho defeituoso (Não implementada BB5)

a) Conecte o Box UFSx (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador.
b) Execute o software **"DCTxBB5"**.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.
d) Selecione a plataforma **"BB5"**.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.
f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente, ligue-o manualmente.*
g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.
h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

i) Clique no botão **"WR PM"** e selecione o arquivo PM desejado.
j) Clique no botão abrir e aguarde o processo de escrita terminar.
k) Após o programa exibir a mensagem de termino do processo teste o aparelho.
l) Caso ele continue apresentando a mesma falha repita o processo com outro arquivo PM e assim sucessivamente até que apresente sucesso ou você teste todos os arquivos. Se necessário volte o arquivo de backup para o aparelho. Lembrando sempre que todo processo de software possui riscos.

5.3.3 Fazendo Backup de Valores PP do aparelho

a) Conecte o Box UFSx (MAD/TWISTER/TORNADO/MICROTORNADO) na porta USB do seu computador.
b) Execute o software **"DCTxBB5"**.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.
d) Selecione a plataforma **"BB5"**.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.

Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente, ligue-o manualmente.*

f) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.
g) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.
h) Clique no botão **"RD PP"**.
i) Após a leitura da área de PP do aparelho o programa automaticamente abrirá uma janela para salvar o arquivo lido.

5.3.4 Enviando Valores PP para o aparelho

a) Conecte o Box UFSxHWK na porta USB do seu computador.
b) Execute o software **"DCTxBB5"**.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.
d) Selecione a plataforma **"BB5"**.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.
f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente, ligue-o manualmente.*
g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.
h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.
i) Clique no botão **"WR PP"** e selecione o arquivo PP desejado.
j) Clique em **"Abrir"** aguarde o processo de escrita terminar.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

k) Após o programa exibir a mensagem de termino do processo teste o aparelho.

5.4 Desbloqueio de Aparelhos BB5

Modelos atualmente compatíveis para desbloqueio BB5: **6630, 6680, 6681, 6682, N70, N90.**

5.4.1 Procedimento de Desbloqueio Padrão

a) Conecte o Box UFSxHWK na porta USB do seu computador.
b) Execute o software **"TELECELULA UFSxHWK NOKIA DCTx"**.
c) Clique no botão **"CONNECT"**.

Figura 168 - Clique no botão "CONNECT"

d) Selecione a plataforma **"BB5"**.
e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.
f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente, ligue-o manualmente. Caso não ligue verifique a conexão com o cabo do aparelho.*
g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.

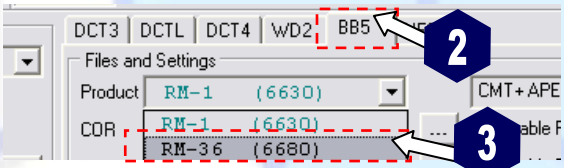


Figura 169 - Selecione o aparelho a ser trabalhado

h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.
i) Clique no botão **"LOCKS"** e aguarde início do processo.

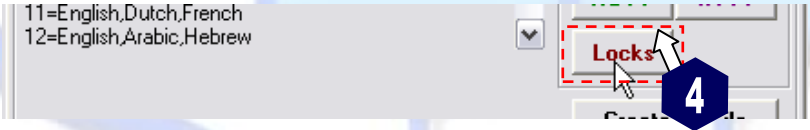


Figura 170 - Clique no botão LOCKS para iniciar o processo de desbloqueio

j) Uma janela para salvar um arquivo de BACKUP da área de desbloqueio do aparelho será aberta, salve o arquivo de backup do aparelho de preferência na pasta do modelo ou em local que você possa encontrar posteriormente em caso de falhas no desbloqueio.

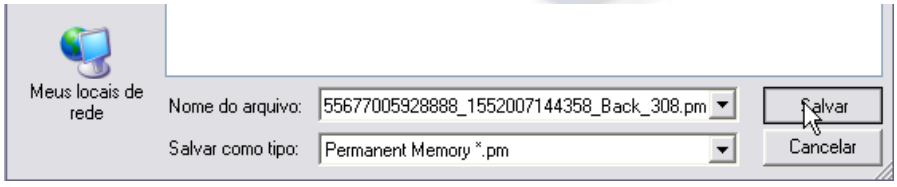


Figura 171 - Salve o arquivo de BACKUP

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

k) Aguarde o programa trabalhar e exibir a mensagem de confirmação. Clique em "YES"

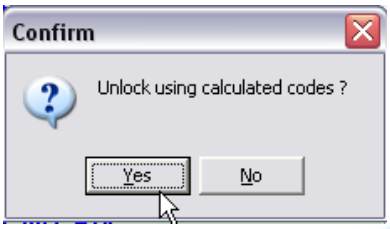


Figura 172 - Clique no botão YES

l) Aguarde a mensagem "ALL DONE" ser exibida e teste o aparelho.

5.4.2 Como Restaurar o backup do desbloqueio do aparelho

Quando executamos o desbloqueio de um aparelho BB5 é salvo um arquivo de Backup da área de segurança. **É Obrigatório ter salvo o Backup do aparelho no momento do desbloqueio para continuar esse procedimento.**

a) Conecte o Box UFSxHWK na porta USB do seu computador.

b) Execute o software **"TELECELULA UFSxHWK NOKIA DCTx"**.

c) Clique no botão **"CONNECT"**.

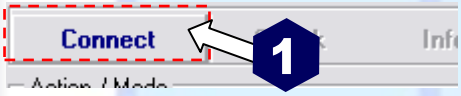


Figura 173 - Clique no botão "CONNECT"

d) Selecione a plataforma **"BB5"**.

e) Conecte o cabo compatível com o aparelho no Box.

f) Certifique-se que o cabo esta sem a borracha de proteção e conecte o cabo no celular. *Nota: Caso o aparelho não ligue automaticamente, ligue-o manualmente.*

g) Selecione em **"Product"** o modelo do aparelho a ser trabalhado.

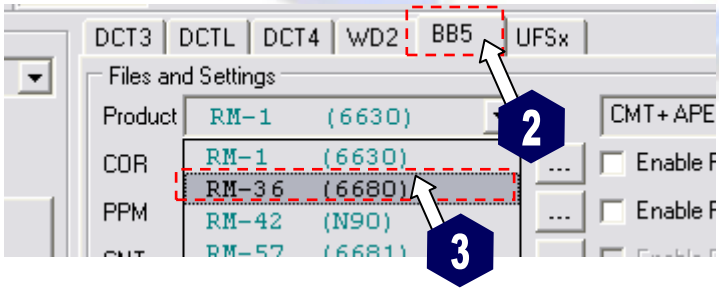


Figura 174 - Selecione o aparelho a ser trabalhado

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

h) Clique no botão **"Info"** e aguarde a leitura do aparelho.

i) Clique em WR PM.

j) Selecione o backup salvo do próprio aparelho de acordo com o serial do aparelho.

k) Quando finalizar o processo, faça o teste e verifique se está lingando normalmente como antes.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

6. SONY ERICSSON

Para os aparelhos Sony Ericsson temos quatro softwares **RTP**, **ATRZ**, **KZF e SEDBx,** o software deve ser executado de acordo com a plataforma do aparelho, a descrição de aparelho x plataforma esta descrita abaixo:

SonyEricsson RTP: R520, T39, T65, T68, T68i, T200, T202, T226, T230, T238, T300, T302, T306, T310, T312, T616, T618, T628, T630, P800, P802, P900, P908, Z600, Z608.

SonyEricsson ATRZ: A3618, T100, T105, T106, R600, Z200, T66, T600, T602.

SonyEricsson KZF: D750, F500, J300, K300, K500, K506, K508, K600, K608, K700, K750, S600, S700, S710, V600, V800, V802SE, W600, W800, Z500, Z520, Z800, Z1010.

SonyEricsson SeDBx: C702, C902, C905, D750, F500, G502, G700, G900, J300, K300, K310, K320, K500, K506, K508, K510, K530, K550, K600, K608, K610, K618, K630, K660, K700, K750, K758, K770, K790, K800, K810, K818, K850, K858, M600, M608, P1, P990, S302, S500, S600, S700, S710, T650, T658, T700, V600, V630, V640, V800, V802, W200, W300, W302, W350, W380, W550, W580, W595, W600, W610, W660, W700, W710, W760, W800, W810, W830, W850, W880, W888, W890, W900, W902, W910, W918, W950, W958, W960, W980, Z310, Z500, Z520, Z525, Z530, Z550, Z555, Z558, Z610, Z710, Z750, Z770, Z780, Z800, Z1010.

6.1 Procedimentos Iniciais BOOT Normal (Aparelhos Antigos)

Para iniciarmos os trabalhos nos aparelhos Sony Ericsson e necessário independente do serviço e plataforma efetuarmos o BOOT de conexão. O processo de Boot inicial é feito nos telefones de plataforma mais antiga através do botão **"GO"** já os aparelhos mais novos é necessário usar a conexão **"RSA"** para iniciarmos os trabalhos. Para efetuar o boot normal siga os passos abaixo:

a) Execute o software referente ao aparelho a ser trabalhado **"Telecelula UFS-x SonyEricsson RTP"** ou "**Telecelula UFS-x SonyEricsson ATRZ".**
b) Conecte a bateria TOTALMENTE carregada no aparelho (ele deve permanecer desligado, sem o cartão SIM).
c) Conecte o cabo **"ERI T68"** (GS AT102) no BOX e não o conecte no celular agora.
d) Clique no botão **"Connect"**.
e) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

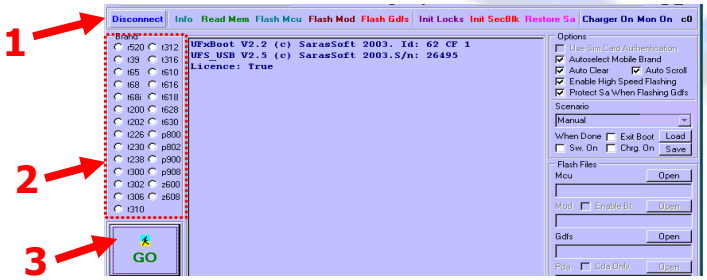


Figura 175 - Selecionando o aparelho a ser trabalhado

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

f) Clique no botão **"GO"**, será exibida a mensagem: *"please connect cable to Switched-off móbile"*, conforme figura abaixo.

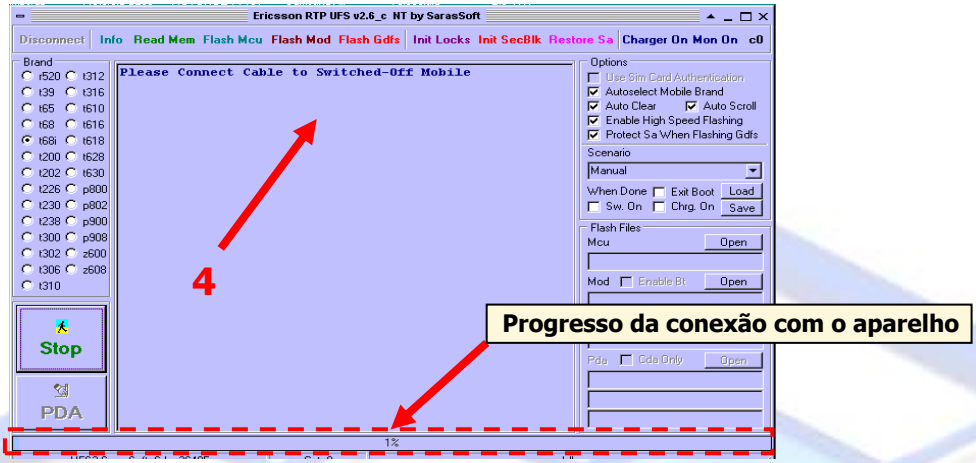


Figura 1399 - Aguardando Conexão do aparelho ao Cabo

g) Conecte o cabo no celular, nesse momento o processo de BOOT e iniciado podendo ser observado na barra de rolagem.

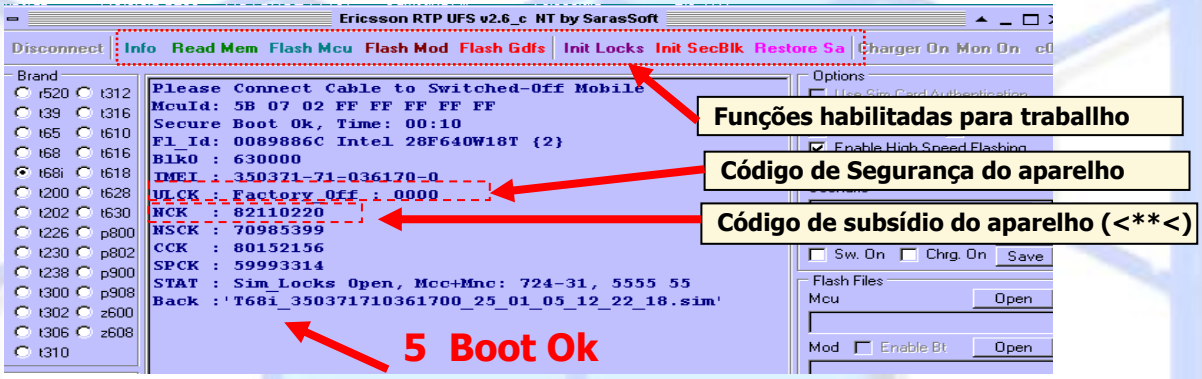

Ericsson RTP UFS v2.6_c NT by SarasSoft
Please Connect Cable to Switched-Off Mobile
McuId: 5B 07 02 FF FF FF FF FF
Secure Boot Ok, Time: 00:10
Fl_Id: 0089886C Intel 28F640W18T {2}
BlkO : 630000
IMEI : 350371-71-036170-0
ULCK : Factory Off : 0000
NCK : 82110220
NSCK : 70985399
CCK : 80152156
SPCK : 59993314
STAT : Sim_Locks Open, Mcc+Mnc: 724-31, 5555 55
Back :'T68i_350371710361700_25_01_05_12_22_18.sim'
Funções habilitadas para traballho
Código de Segurança do aparelho
Código de subsídio do aparelho (<**<)
5 Boot Ok

Figura 175 - Processo de boot Concluído

h) Com as informações lidas e **BOOT** aceito poderemos iniciar o trabalho com o ATC.

i) Agora o aparelho está pronto para ser desbloqueado ou atualizado. Por exemplo: para desbloquear as travas de cartão SIM do aparelho basta clicar no botão **"Init Locks"**

Observe no processo de boot o software lê varias informações inclusive o **código de segurança do ATC** (uLock), FACTORY OFF 0000, sendo assim se necessário desbloquear o código de segurança este é o procedimento.

Obs: É comum o erro no processo de Boot (Boot timer out) os erros mais comuns são: Bateria descarregada, aparelho ligado, demora ao conectar o cabo no passo (g). Caso aconteça, desconecte o aparelho e deixe o sem bateria por alguns

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

instantes e tente também ser mais rápido na conexão do cabo ao ATC após clicar em BOOT ou RSA. Normalmente se estes erros persistirem reinicie o PC deixe o atc desligado sem bateria alguns segundo e tente novamente, verifique também o conector de sistema.

6.2 Procedimentos Iniciais - Aparelhos RSA (Novos Modelos)

Para iniciarmos os trabalhos nos aparelhos Sony Ericsson "Novos modelos" e necessário independente do serviço e plataforma efetuarmos a liberação das travas RSA. O.processo de RSA é necessário para iniciarmos qualquer trabalho desbloqueio ou flash nosso exemplo Sony Ericsson T630. Para efetuar a liberação da RSA siga os passos abaixo:

a) Execute o software **"RTP"**
b) Conecte a bateria TOTALMENTE carregada no aparelho (ele deve permanecer desligado, sem o cartão SIM).
c) Conecte o cabo no BOX e não o conecte no celular agora.
d) Clique no botão **"Connect"** (1).
e) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado (2).
f) Clique no botão **"RSA"** (3), neste momento será exibida a mensagem: "*please connect cable to Switched-off móbile*".
g) Conecte rapidamente o cabo no celular e o processo de RSA e iniciado podendo ser observado na barra de rolagem(4).
h) Com a RSA lida poderemos iniciar o trabalho com o ATC(5).

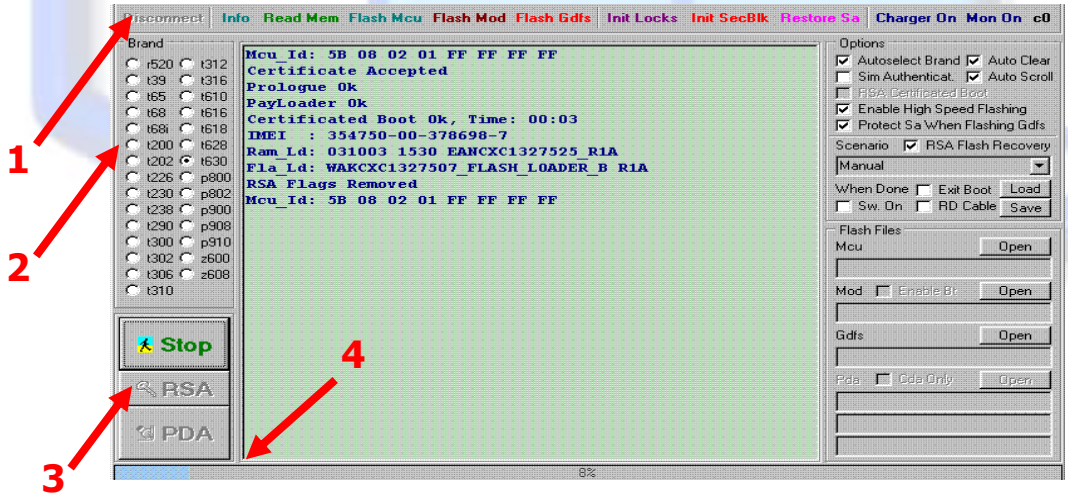


Figura 176 - Conexão com aparelhos RSA

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

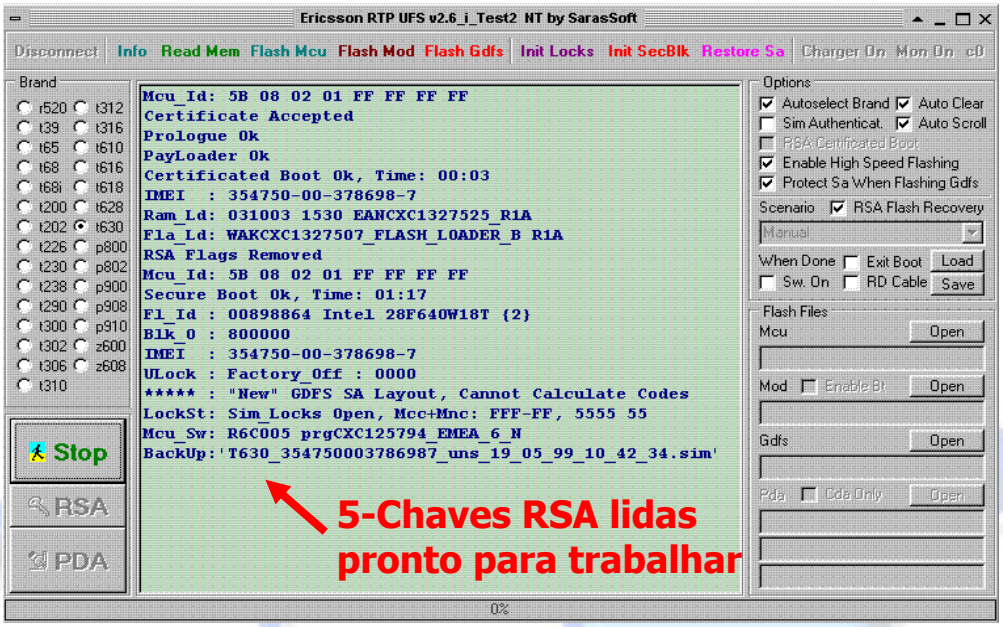


Figura 177 - Aparelho RSA Conectado

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

6.3 Desbloqueio de Cartão SIM Sony Ericsson RTP/ ATRZ

Após o procedimento de Boot ou RSA para efetuar o unlock Sony Ericsson basta clicar em **"Init Locks"** e aguardar alguns segundos será exibida a mensagem no layout do software (Locks Init Done) esta informação indica o sucesso no processo de desbloqueio veja abaixo:

a) Execute o software referente ao aparelho a ser trabalhado **"Telecelula UFS-x SonyEricsson RTP"** ou "**Telecelula UFS-x SonyEricsson ATRZ".**
b) Conecte a bateria TOTALMENTE carregada no aparelho (ele deve permanecer desligado, sem o cartão SIM).
c) Conecte o cabo **"ERI T68"** (GS AT102) no BOX e não o conecte no celular agora.
d) Clique no botão **"Connect"**.
e) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.
f) Clique no botão **"GO"**, será exibida a mensagem: *"please connect cable to Switched-off móbile"*.
g) Conecte o cabo no celular, nesse momento o processo de BOOT e iniciado podendo ser observado na barra de rolagem.
h) Com as informações lidas e **BOOT** aceito poderemos iniciar o trabalho com o ATC.
i) Agora clique no botão **"Init Locks"** para desbloquear as travas de cartão SIM do aparelho.

Atenção: Caso o aparelho não desbloqueie com a função **"Init Locks"** usa a função **"Init SecBlk"**. Caso o aparelho não ligue após o desbloqueio use a função **"Restore Sa"**, se mesmo assim não voltar execute um flash (atualização de software no aparelho)

Lembre-se que os aparelhos RSA devem ser conectados via o procedimento inicial e em seguida desbloqueado com a função **"Init Locks"**.

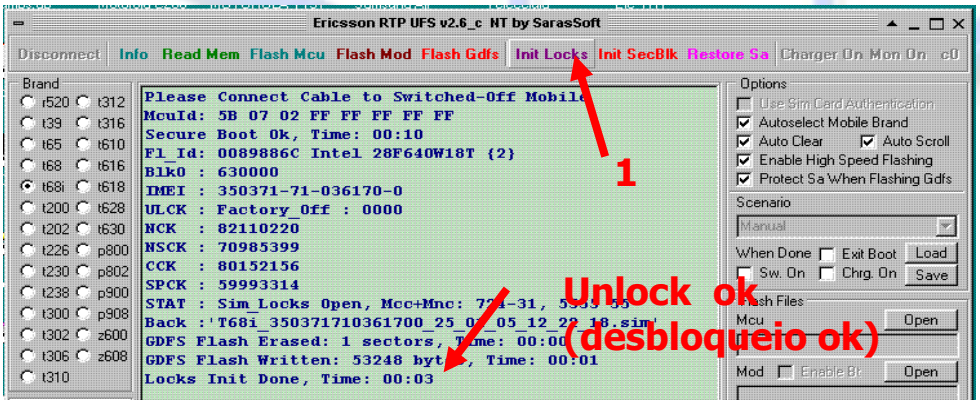


Figura 178 - Desbloqueando o aparelho

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

6.4 Atualização de Software SONY ERICSSON

Para iniciar o processo de atualização de software (Flash) devemos primeiro efetuar o Boot e em seguida iniciar o processo de flash.

a) Conecte o seu Box UFSx no cabo USB e o cabo no seu computador.
b) Abra o programa **"RTP"**
c) Clique no botão **"Connect"**
d) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.
e) Clique no botão **"GO"** para iniciar o processo de conexão com apararelho.
f) Conecte o cabo ao aparelho desligado com bateria carregada e sem o cartão SIM e aguarde finalizar o processo de boot de conexão com o aparelho.

Obs.: Se o aparelho não iniciar o boot com **"GO"** use **"RSA"**

Atenção: Aparelhos que não ligam e tem consumo de boot abaixo de 50mA conectam normalmente ao software podendo ser atualizados.

Figura 179 - Selecionando o Modelo do aparelho a ser trabalhado

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

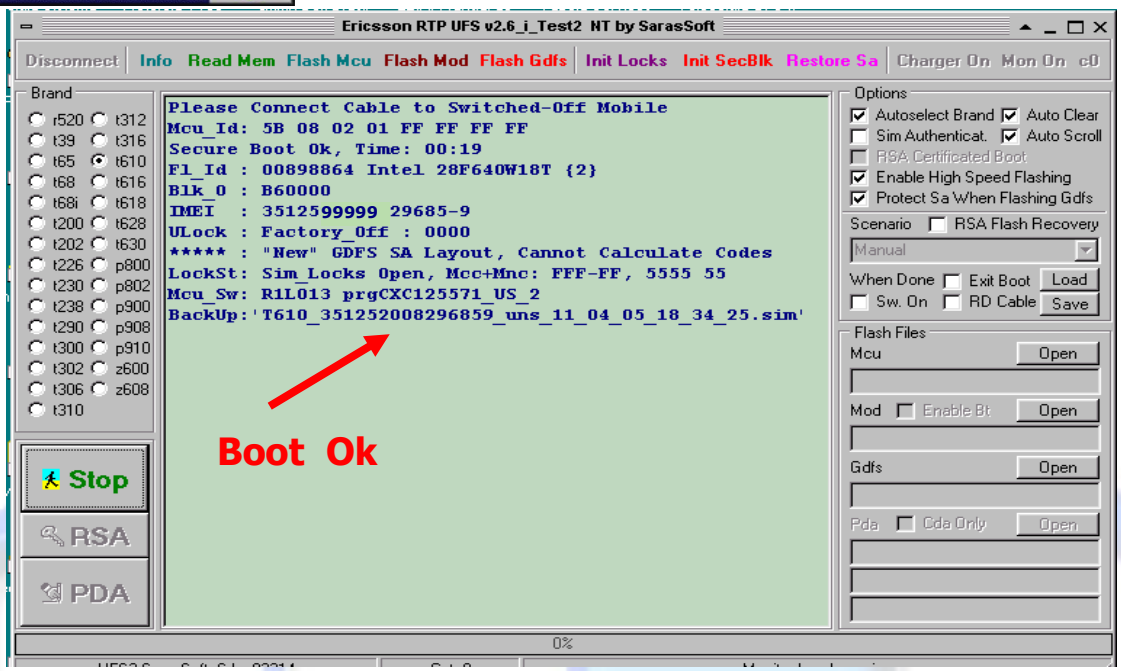


Figura 180 - Boot iniciado com sucesso

g) Na opção "**Flash Files**", em MCU clique no botão **"Open"** (3) e selecione o arquivo MCU do aparelho a ser trabalhado.

h) Clique no botão **"Flash Mcu"** (4) para iniciar o processo de atualização.

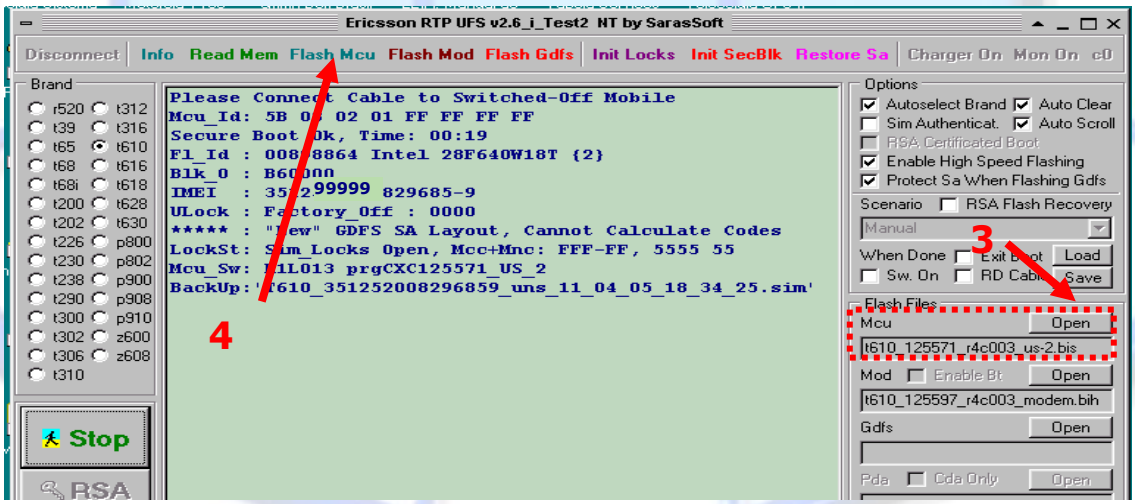


Figura 181 - Selecionando Arquivo MCU

i) Na opção "**Mod**" clique no botão "**Open**" e selecione o arquivo modem.
Atenção: Somente os aparelhos que possuem *infra-vermelho* e *bluetoouth* possuem arquivos MODEM a ser atualizados.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) Com o arquivo MODEM selecionado clique no botão **"Flash Mod"** (6) para inicializar o processo de flash no modem.

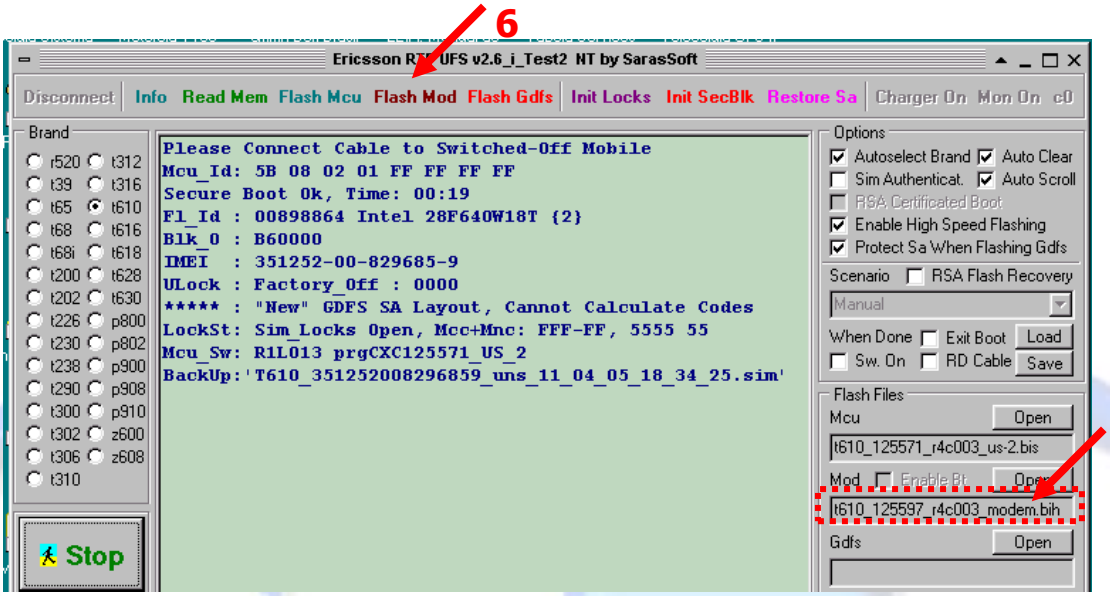


Figura 182 - Atualizando a área de MODEM do aparelho.

k) Agora o aparelho já está com o software atualizado. Se você desejar atualizar também a área de "**GDFS**" (dados do usuário, configuração de operadora e funcionamento) do aparelho, vá a opção "**GDFS**" clique no botão "**Open**" e selecione o arquivo GDFS do aparelho a ser trabalhado.

l) Com o arquivo GDFS selecionado clique no botão **"Flash GDFS"** para inicializar o processo de flash na área de GDFS. Lembre-se que ao atualizar a área de GDFS todos os dados de usuário e operadora serão apagados inclusive os logos e configurações WAP.

Importante!

Arquivos Flash e MCU Sony Ericsson

Os aparelhos Sony Ericsson que não tem Bluetooth e ou IRDA não tem arquivo MODEM a ser atualizado. Nesse caso só é possível atualizar o arquivo existente somente o arquivo MCU por exemplo o T230. Nestes casos o processo de atualização de software e feito normalmente, porém com somente o arquivo MCU e GDFS.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

6.5 Desbloqueio de Cartão SIM Sony Ericsson KZF

a) Execute o software **"KZF"**.
b) Conecte a bateria TOTALMENTE carregada no aparelho sem o cartão SIM).
c) Conecte o cabo **"ERI T68"** (GS AT102) no BOX. **NÃO** conecte o cabo no celular agora. **ATENÇÃO:** Para o Modelo K750 use o cabo **"ERI K750"** (GS-AT102)
d) Clique no botão **"Connect"**.

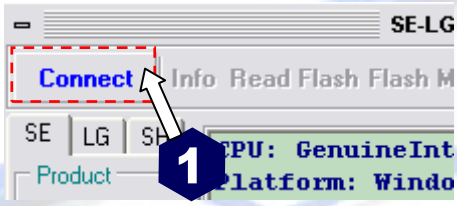


Figura 183 - Clique no botão "Connect"

e) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

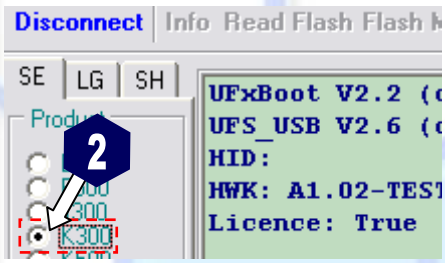


Figura 184 - Selecione o modelo a ser trabalhado.

f) Clique no botão **"GO"**.

Figura 185 - Clique no botão "GO" para iniciar o processo de conexão.

g) Conecte o cabo no celular, nesse momento o processo de **PRE-BOOT** será iniciado, conforme figura abaixo. Repare que o programa exibirá na tela as informações sobre o MCU do aparelho, velocidade de conexão e na barra de Status a mensagem PRE – BOOT OK indicando o sucesso da operação.

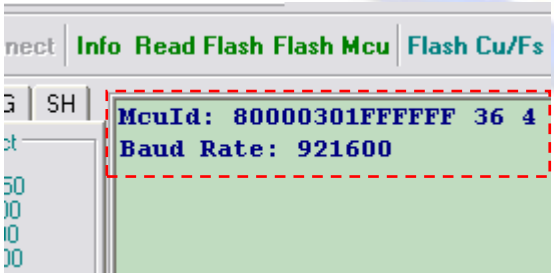


Figura 186 - Processo de leitura de Pré-Boot executado com sucesso.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

h) Clique no botão **"INFO"** para iniciar o processo de leitura do aparelho.

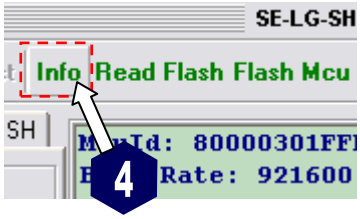


Figura 187 - Clique no botão INFO para iniciar o processo de conexão.

i) O software executará o processo de leitura do aparelho. Observe que nesse processo o código de segurança do aparelho também será exibido na tela.

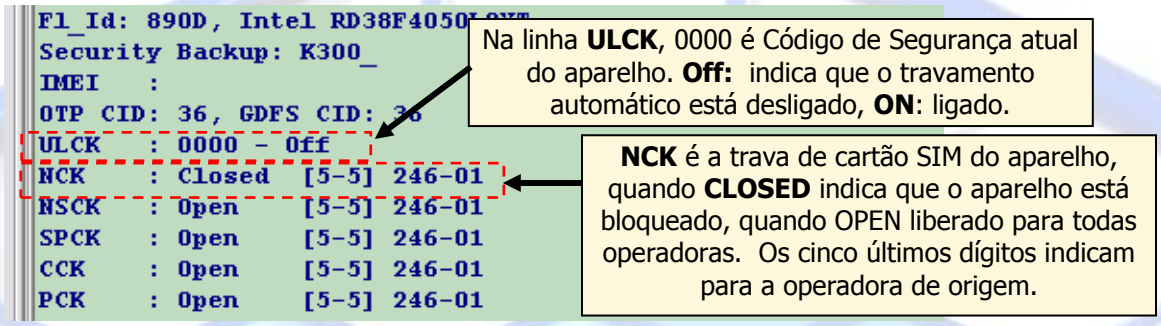

Fl_Id: 890D, Intel RD38F4050
Security Backup: K300_
IMEI :
OTP CID: 36, GDFS CID: 36
ULCK : 0000 - Off
NCK : Closed [5-5] 246-01
NSCK : Open [5-5] 246-01
SPCK : Open [5-5] 246-01
CCK : Open [5-5] 246-01
PCK : Open [5-5] 246-01
Na linha **ULCK**, 0000 é Código de Segurança atual do aparelho. **Off:** indica que o travamento automático está desligado, **ON**: ligado.
NCK é a trava de cartão SIM do aparelho, quando **CLOSED** indica que o aparelho está bloqueado, quando OPEN liberado para todas operadoras. Os cinco últimos dígitos indicam para a operadora de origem.

Figura 188 - Informações do aparelho que são lidas na tela.

j) Agora clique no botão **"INIT SB"** para abrir a janela do gerenciador de desbloqueio.

Figura 189 - Clique no botão INIT SB para abrir o menu de desbloqueio

k) Clique no botão **"OK"** sem alterar nada para desbloqueio para todas as operadoras.

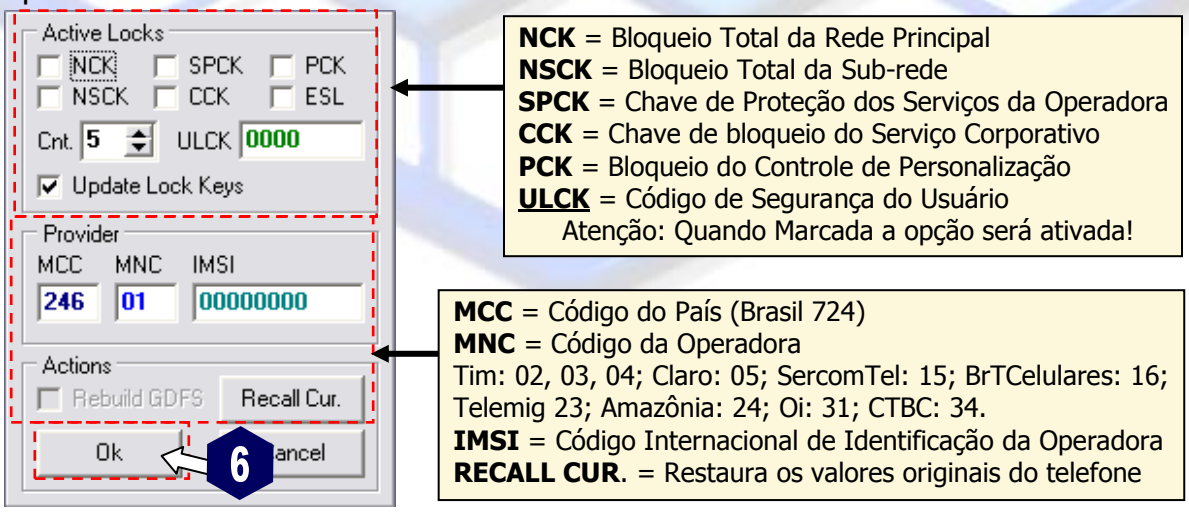


Figura 190 - Janela de Configuração de desbloqueio de cartão SIM

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

l) O programa irá trabalhar e exibir a mensagem **"Security Initialization Done, Time: "** indicando o sucesso e termino do processo de desbloqueio para todas as operadoras.

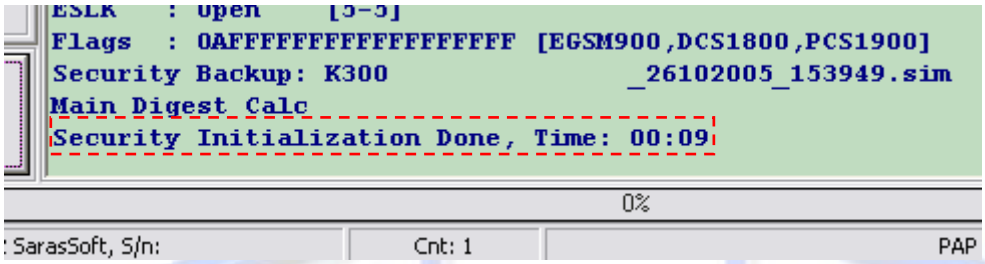


Figura 191- Janela Indicando Sucesso do processo de desbloqueio

6.6 Atualização de Software Sony Ericsson KZF

a) Execute o software **"KZF"**.
b) Conecte a bateria TOTALMENTE carregada no aparelho (ele deve permanecer desligado).
c) Conecte o cabo **"ERI T68"** (GS AT102) no BOX. **NÃO** conecte o cabo no celular agora. **ATENÇÃO:** Para o Modelo K750 use o cabo **"ERI K750"** (GS-AT102)
d) Clique no botão **"Connect"**.

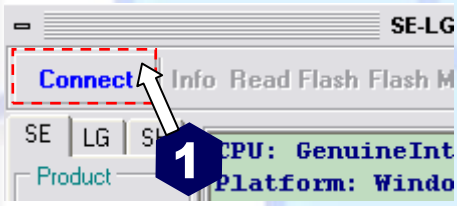


Figura 192 - Clique no botão "Connect"

e) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

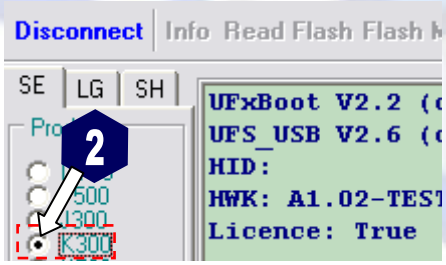


Figura 193 - Selecione o modelo a ser trabalhado.

f) Clique no botão **"GO"**.

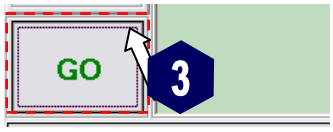


Figura 194 - Clique no botão "GO" para iniciar o processo de conexão.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

g) Conecte o cabo no celular, nesse momento o processo de PRE-BOOT será iniciado. Caso o **PRE-BOOT** não inicie recomece todo o processo e verifique se a bateria está totalmente carregada.

h) Em **"Flash Files"**, clique no botão **"OPEN"** para abrir a janela de seleção de arquivo(s) MCU.

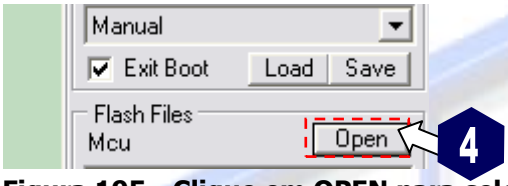


Figura 195 - Clique em OPEN para selecionar os arquivos MCU do aparelho

i) Agora selecione o(s) arquivo(s) **MCU** do aparelho a ser trabalhado e clique em **"ABRIR"**.

Importante: Alguns modelos têm dois arquivos MCU. Para selecionar pressione a tecla **"CTRL"**, clique sobre o primeiro arquivo e em seguida mantendo a tecla **"CTRL"** pressionada clique sobre o segundo arquivo.

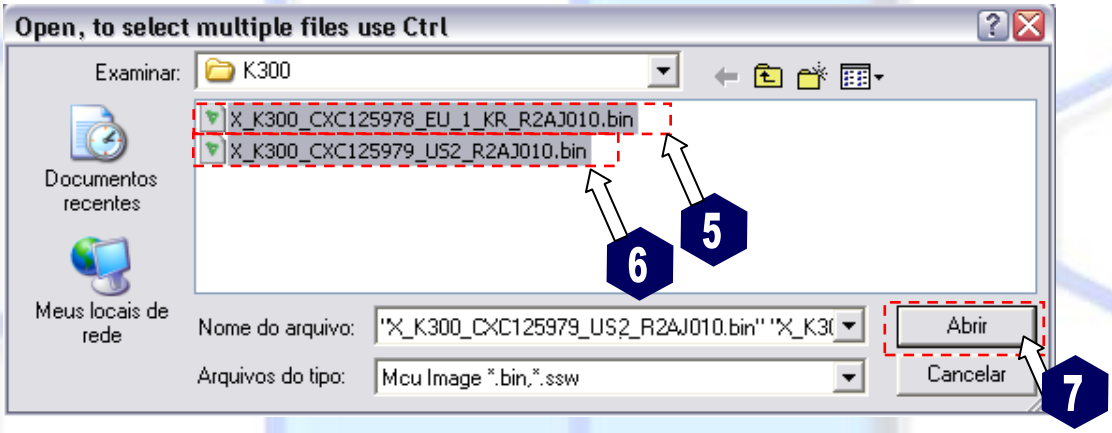


Figura 196 - Selecione o(s) arquivo(s) MCU exibidos, para múltiplos arquivos pressione CTRL

j) Com os arquivos devidamente selecionados, clique no botão **"FLASH MCU"** para iniciar o processo de atualização.

Figura 197 - Clique no botão "FLASH MCU" para iniciar o processo de atualização.

k) Acompanhe o processo de atualização através da barra de progresso do software ao final do processo a mensagem: ***"MCU Part_x Flashing Done, Time: 04:11"*** será exibida na tela.

Figura 198 - Barra de progresso da atualização de software

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

l) Agora o aparelho já está com o software atualizado. Se você desejar atualizar também a área de "**Cust/FS**" (dados e arquivos de usuário, configuração e customização de operadora) do aparelho, na opção **"Cust/FS"** clique no botão "**Open**", selecione e abra o arquivo de "**Cust/FS**" do aparelho exibido. Veja figura abaixo.

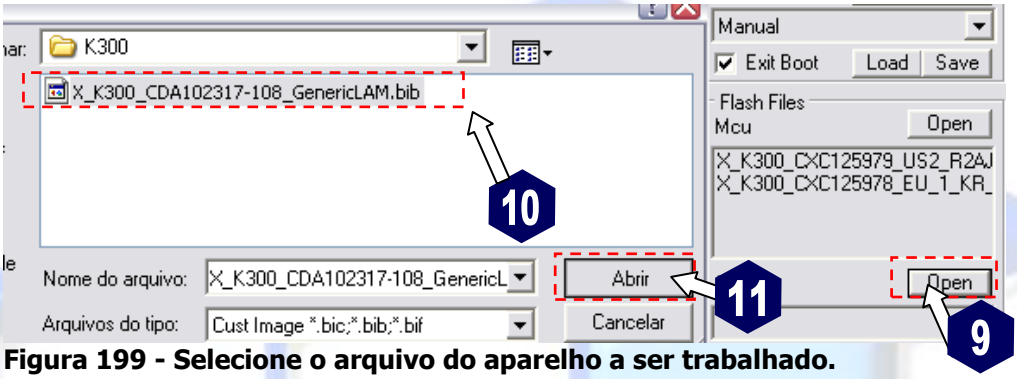


Figura 199 - Selecione o arquivo do aparelho a ser trabalhado.

m) Com o arquivo selecionado clique no botão **"Flash CU/FS"** para inicializar o processo de atualização.

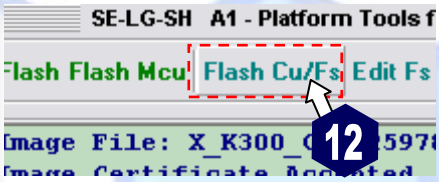


Figura 200 - Clique no botão "Flash Cu/Fs" para iniciar a atualização

n) Agora o aparelho já está com o software atualizado. Se você desejar atualizar também a área de "**GDFS**" (configuração de operadora e funcionamento) do aparelho, vá a opção "**GDFS**" clique no botão "**Open**" e selecione o arquivo GDFS do aparelho a ser trabalhado.

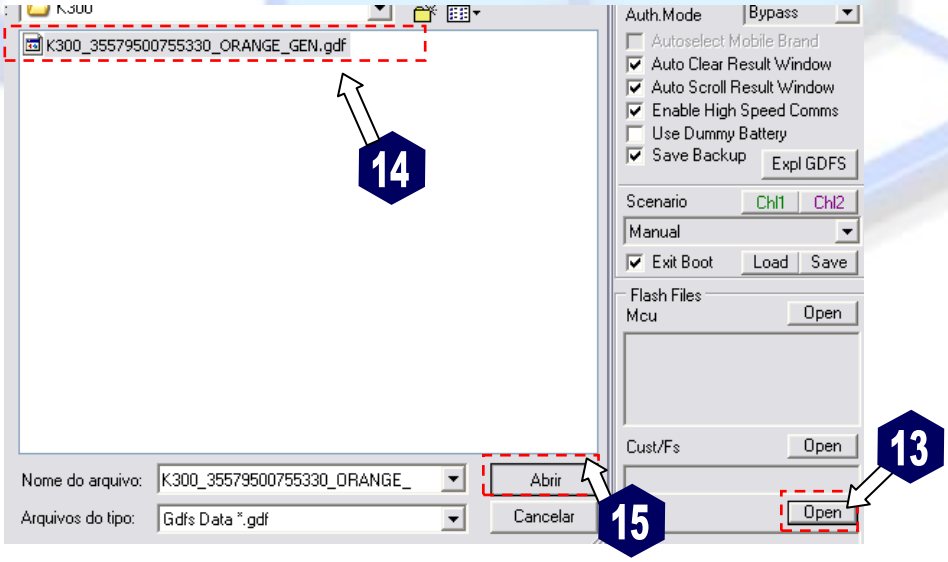


Figura 201 - Adicionando arquivo para atualizar a GDFS

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

o) Com o arquivo GDFS selecionado clique no botão **"Flash GDFS"** para iniciar o processo de flash na área de GDFS.

6.7 Atualização de Software Sony Ericsson SeDBx

a) Conecte sua box **UFSxHWK** em uma entrada USB traseira do seu computador.
b) Abra o programa **SeDBx**.
c) Clique no botão **CONNECT**.

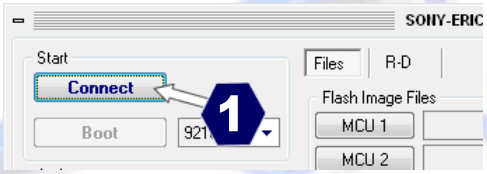


Figura 202 - Conectando o programa com o Box.

d) Conecte o cabo **SE750** no aparelho e na entrada RJ45 do box.
e) Marque as opções **GDFS INFO ON BOOT** e **SKIP INFO CHECKING**.
f) Com o aparelho sem bateria, clique no botão **BOOT** e em seguida insira a bateria no aparelho.

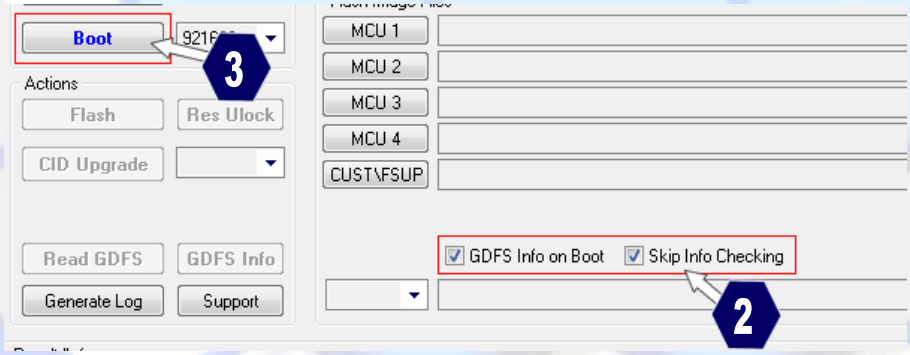


Figura 203 - Fazendo a leitura do aparelho a trabalhar.

g) Clique no botão **READ GDFS**.

Figura 204 - Realizando o Backup do aparelho.

h) Irá aparecer um janela, clique no botão **OK**.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

i) Ao final da cópia de **GDFS**, irá abrir uma janela para salvar o backup. Direcione para a seguinte pasta *C:|Arquivos de programas|SarasSoft|UFS|UFS_DBX|BACKUP.*

j) Após o backup, desconecte o aparelho e repita o seguinte procedimento. Com o aparelho sem bateria, clique no botão **BOOT** e em seguida insira a bateria no aparelho.

k) Selecione o arquivo **MAIN** do aparelho clicando no botão MCU 1. Selecione o arquivo **FS** do aparelho clicando no botão MCU 2.

l) Clique no botão **FLASH** e aguarde o término do processo.

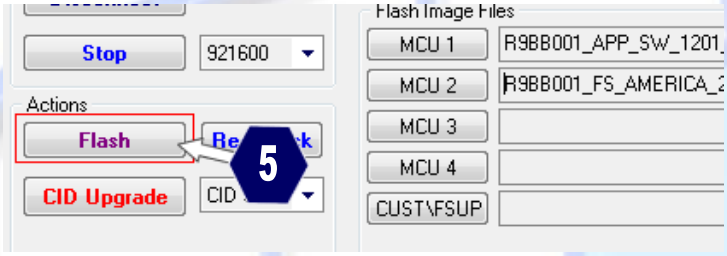


Figura 205 - Realizando a flash.

m) Ao terminar retire o aparelho do cabo e efetue os devidos testes no ATC.

6.8 Reset Código de Segurança Sony Ericsson SeDBx

a) Conecte sua box **UFSxHWK** em uma entrada USB traseira do seu computador.

b) Abra o programa **SeDBx**.

c) Clique no botão **CONNECT**.

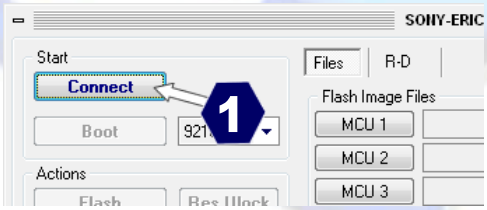


Figura 206 - Conectando o programa com o Box.

d) Conecte o cabo **SE750** no aparelho e na entrada RJ45 do box.

e) Marque as opções **GDFS INFO ON BOOT** e **SKIP INFO CHECKING**.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

f) Com o aparelho sem bateria, clique no botão **BOOT** e em seguida insira a bateria no aparelho.

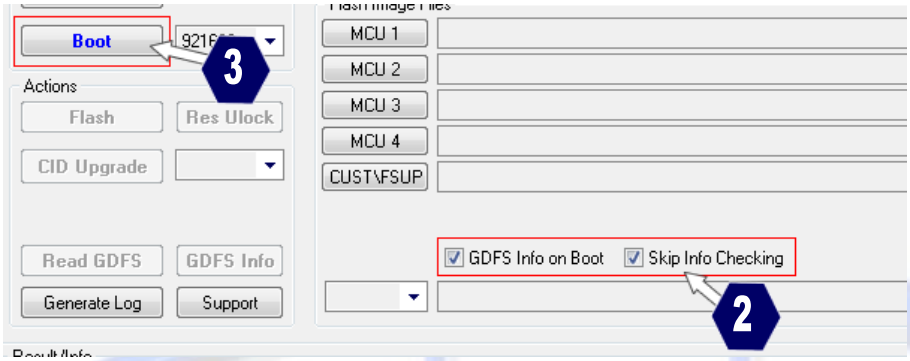


Figura 207 - Fazendo a leitura do aparelho a trabalhar.

g) Clique no botão **READ GDFS**.
h) Irá aparecer um janela, clique no botão **OK**.
i) Ao final da cópia de **GDFS**, irá abrir uma janela para salvar o backup. Direcione para a seguinte pasta *C:|Arquivos de programas|SarasSoft|UFS|UFS_DBX|BACKUP.*
j) Após o backup, desconecte o aparelho e repita o seguinte procedimento. Com o aparelho sem bateria, clique no botão **BOOT** e em seguida insira a bateria no aparelho.
k) Após o término do boot, click em **RS Ulock** e aguarde o término do processo de reset.

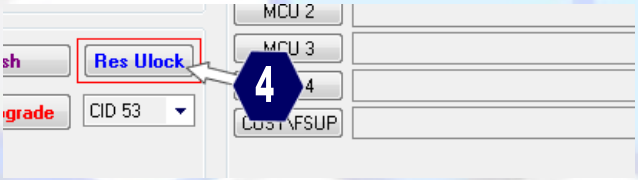


Figura 208 - Resetando o código de segurança do aparelho.

l) Retire o aparelho do cabo e efetue os devidos testes no ATC.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

7. SIEMENS

7.1 Configuração do Programa

a) Para trabalharmos com Siemens utilizaremos o software Telecelula UFSx Siemens, com o programa aberto o primeiro passo é fazer as configurações do programa:

Selecione em **"Boot Type"** a opção: **"Bootcore Bug"**

b) Selecione em **"Proccess Inoformation"** selecione a opção: **"Medium"**

c) Selecione em **"Speed"** a opção: **"115200"**

d) Marque em **"Unlocking Parameters"** a opção **"Use OTP IMEI"**

Obs: Veja figura 40 da configuração correta do programa.

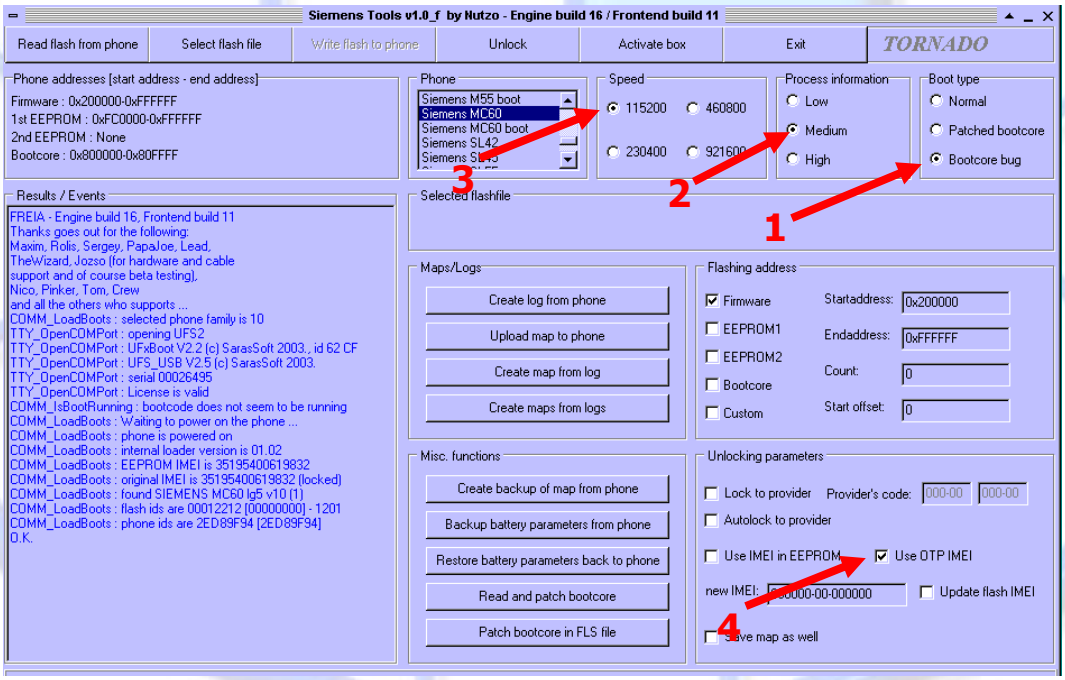


Figura 209 - Configuração do Software

FOTOS DO TEST POINT SIEMENS

Nas versões de Softwares dos ATC Siemens superior a 10 é necessário intervenção na PCI para o software reconhecer o Boot, ou seja, abrir o aparelho.
Veja fotos dos test points no fórum http://www.telecelula.com.br/forum

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

7.2 Desbloqueio de Cartão SIM

Procedimento aplicavel nos modelos A40, A50, A52, A55, A57, A60, A70, A75, C45, C55, C60, C65, C72, CF62, M50, M65, MC60, ME45, S55, SL55

a) Abra o programa **"Telecelula UFS-X SIEMENS"**

b) Conecte o aparelho desligado e sem o cartão SIM no cabo **"SIE 5XX"** ou **"SIE4XX"**. (Escolha o cabo de acordo com o conector de sistema do aparelho.)

c) Na opção **"Phone"** selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado (2). Nota: Para CF62 selecione M55 e para A57 selecione A55.

d) Clique em **"Unlock"**(3).

e) Quando o programa exibir a mensagem **"Waiting to Powered on the phone..."** (4) dê um **"Pulso de Boot"** (toque rápido sem ligar o aparelho) na tecla **"Liga/ Desliga"** do telefone. O Programa exibirá a mensagem "Phone is powered on" e começará a trabalhar.

f) Após alguns segundos o programa exibirá a mensagem **"OK"** confirmando o sucesso da operação(5).

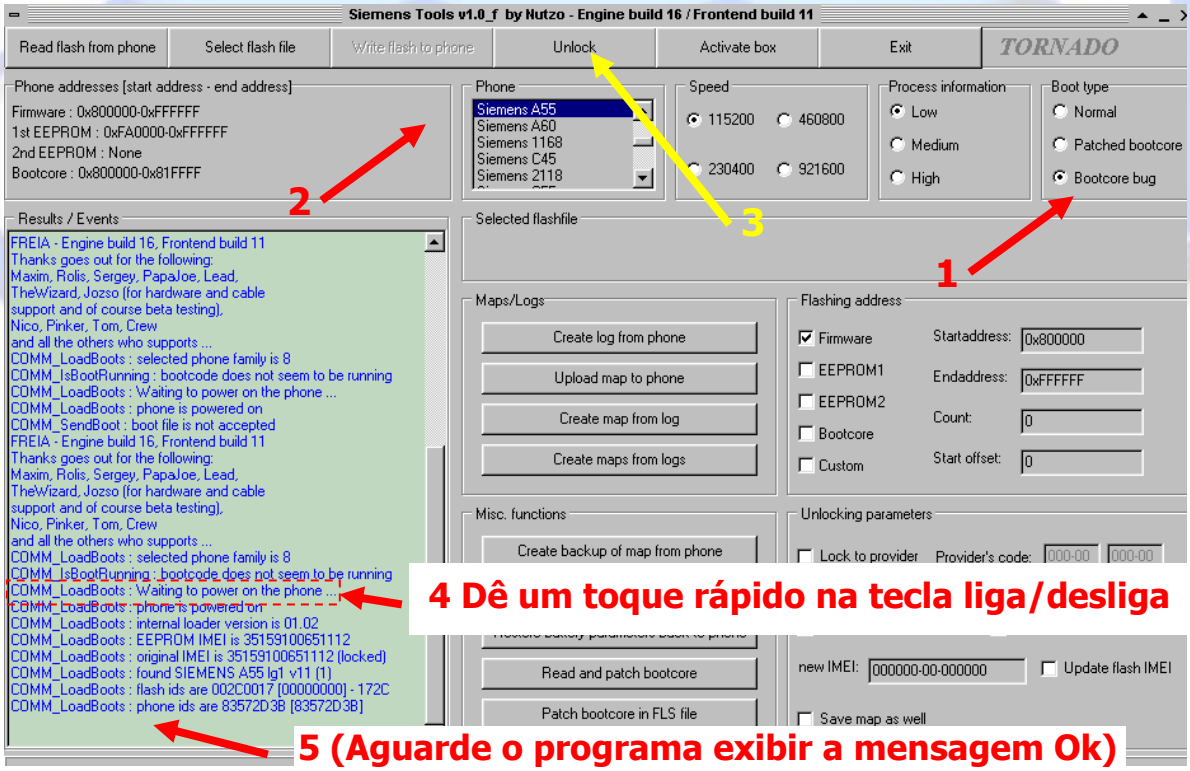


Figura 210 - Desbloqueando aparelhos Siemens

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

7.2.1 Falha "Boot file is not accepeted"

Os procedimentos especiais são recursos para resolver a falha "Boot file is not accepeted" exibida no programa quando pressionamos a tecla "ON". Isso acontece devido à mudança do "Boot" de acesso ao software do aparelho. Veja abaixo a lista de versões/modelos de aparelhos que será necessária alguma intervenções na PCI/Software para que o aparelho aceite o "Boot" de acesso ao software.

Para verificar a versão de software do aparelho com o ATC ligado pressione *#06# e em seguida <INFO>, na linha "Version" teremos a versão de software desse aparelho.

A50 Versão 11
Jumper na PCI ligando um ponto de teste ao terra da PCI, conforme a foto no final desse manual.
Obs.: O Jumper deverá ser removido após o desbloqueio ou flash.

A52 V9, A55 V11, A57 V11, A60 V10, C55 V24, M55 V8, S55 V10, SL55 V16, CF62 V8
Interromper trilha da PCI, conforme a foto do modelo que poderá ser visualizada através do ícone "Siemens Fotos Jumpers Desbloqueio & Flash" que esta na sua área de trabalho. Obs.: Para esse procedimento aconselhamos o uso do microscópio(20x) com a iluminação ligada. Não é necessário refazer a trilha após o desbloqueio/flash.

7.3 Atualização de Software "Flash" SIEMENS

a) Abra o programa **"Telecelula UFS-X SIEMENS"**

b) Conecte o aparelho desligado e sem o cartão SIM no cabo **"SIE 5XX"** ou **"SIE4XX"**. (Escolha o cabo de acordo com o conector de sistema do aparelho.)

c) Na opção **"Phone"** selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado (1). Nota: Para CF62 selecione M55, para A65 selecione MC60 e para A57 selecione A55.

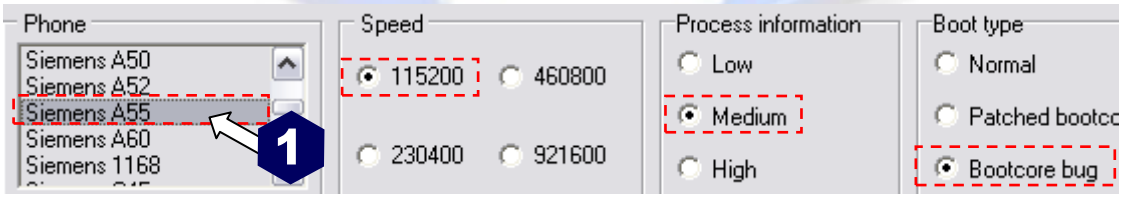


Figura 211 - Selecionando o modelo

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

d) Clique no botão **"Select Flash File"** e selecione o arquivo flash mestre do aparelho a ser trabalhado na pasta **"C:\Siemens\Flash Mestre\Modelo do Aparelho a ser trabalhado"** e em seguida clique em **"Abrir"**.

Figura 212 - Selecionando a flash do ATC do aparelho a ser trabalhado

e) Clique no botão **"Write Flash to Phone"** para iniciar o processo de atualização do aparelho.

Figura 213 - Iniciando o processo de flash

f) Quando o programa exibir a mensagem **"Waiting to Powered on the phone..."** dê um **"Pulso de Boot"** (toque rápido sem ligar o aparelho) na tecla **"Liga/ Desliga"** do telefone.

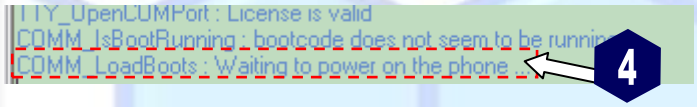

TTY_OpenCOMPort : License is valid
COMM_IsBootRunning : bootcode does not seem to be running
COMM_LoadBoots : Waiting to power on the phone ...
4

Figura 214 - Dê o toque rápido na tecla liga/desliga do aparelho

g) O Programa exibirá a mensagem **"Phone is powered on"** e começará a trabalhar acompanhe o progresso da atualização na barra de rolagem do programa. Caso o programa exiba a mensagem "Boot file is not accepeted" consulte a seção 6.11 desse manual.

Figura 215 - Pulso de Boot ok (Toque na tecla liga/desliga)

h) Após o termino do processo de flash (100%) o programa exibirá a mensagem **"OK"** confirmando o sucesso da operação.

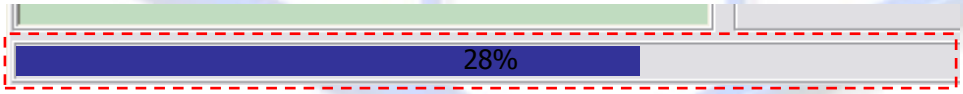


Figura 216 - Acompanhe o processo de flash do aparelho até 100%

i) Após o termino da atualização, marque a opção **"Use OTP IMEI"** em **"Unlocking Parameters"**

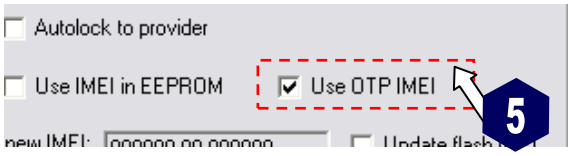


Figura 217 - Marcar a opção Use OTP IMEI

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) Agora clique em **"Unlock"**

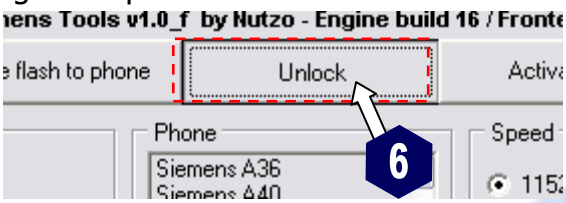


Figura 218 - Clique no botão "Unlock"

k) Aguarde a mensagem **"Waiting to power on the phone..."** e dê o pulso na tecla **"ON"** (liga/desliga) do aparelho.

l) O programa exibirá a mensagem **"OK"** indicando que o processo foi feito com sucesso bastando testar o aparelho.

Atenção: Após terminar o processo de flash devemos restaurar o IMEI original do aparelho através de um processo de Unlock, caso o aparelho fique reiniciando após o processo marque a opção Update flash IMEI e em new IMEI digite o IMEI original do aparelho e depois confirme em ok, efetue o processo de desbloqueio em Unlock.

IMPORTANTE: Na série x6x, x62 e A65 pode ser necessário após o flash atualizar o contraste do aparelho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

8. SAMSUNG

O software **"SAMS"** e divido por plataformas e respectivamente os modelos de aparelhos compatíveis. No layout do software temos cinco guias com os nomes das plataformas compatíveis, uma vez selecionada a guia da plataforma desejada selecione o modelo referente à plataforma do aparelho conforme listagem abaixo:

* Modelos Compatíveis para realizar **Desbloqueio:**

M46
A100, A110, A188, A300, A308, A400, A408, M100, M188, T200, T208

OM/Swift
A117, B100i, B110, B130, B130L, B130S, B130T, B210, B2100, B2700, BC01, C145, C160, C160B, C160G, C160L, C160M, C161, C165, C166, C168, C168B, C180, C270, C288, C3610C, C420, C420L, C421, C425, C426, C450, C458, C5212, CC03, D500, D500E, D500i, D508, D510, D600, D600E, D608, D618, D780, D788, D820, D828, D828E, D828E, D880, D888, D900, D900i, D908, D908i, D980, D988, E100, E1070, E1075, E108, E1100, E1100T, E1110C, E1110-EUR, E1110-SEA, E1117, E1117L, E1120, E1125, E1125-SEA, E1125W, E1210M, E1210S, E1310B, E1310M, E1310S, E1360B, E1360M, E200, E200B, E208, E2100, E2210, E230L, E250, E250D, E250i, E250V, E251, E2510, E251C, E251L, E256, E258, E258D, E330, E330N, E335, E338, E340, E340E, E348, E350, E350E, E351, E358, E360, E368, E370, E370L, E375, E376, E378, E380, E388, E390, E398, E420, E428, E480, E488, E500, E590, E598, E630, E635, E638, E640, E648, E690, E700, E708, E730, E736, E738, E740, E746, E747, E750, E758, E760, E768, E780, E786, E788, E800, E800N, E808, E820, E830, E838, F110, F250, F250L, F258, F265L, F268, F270, F270L, F275L, F278i, F480L, F488E, G600, G600G, G608, G618, G808E, J150, J210, J700, J700i, J700L, J706, J708, J770, J800, J808E, L258, L310, L600, L608, L700, L708, L708E, M110, M130L, M140, M140L, M150, M158, M200, M3200, M3510, M610, M618, P180, P200, P250, P260, P270, P850, P858, P906, S3600, S500, S508, T309, T429, T509, T809, U708E, U800E, U808E, U900L, U908E, X100, X108, X460, X468, X490, X495, X497, X540, X550, X560, X560L, X566, X576, X600, X608, X620, X628, X640, X648, X650, X656, X658, X670, X678, X700, X700N, X708

ONE-C
A2xx, A800, N1xx, N200, N288, N300, N400, N500, N600, N611, N620, N625, N628, R200, R201, R208, R210, R220, R225, T100, T108, T400, T408, T410, T500, T508

SKYWORKS
C100, C108, C110, P510, P518

Trident
A127, B100, B100K, B100M, B108, B200, B220, B270, B300, B308, B310, B310R, B320, B510, B518, B520, B520B, B528, C120, C126, C128, C130, C140, C140i, C170, C170B, C178, C178B, C188, C200, C208, C210, C216, C218, C230, C238, C240, C250, C260, C260L, C266, C268, C275, C275L, C276, C300, C3010, C3050, C3060R, C308, C3110, C3110C, C400, C500, C500L, C506, C510, C510L, C516, C520, CC01, D100, D108, D410, D418, D520, D528, D720, D728, D730, D800, D807, D808, D830, D836, D838, D840, D848, E105, E210, E215, E215L, E218, E300, E310, E315, E316, E317, E318, E320, E351, E400, E530, E568, E570, E570L, E600, E608, E610, E618, E620, E628, E710, E715, E720, E728, E770, E810, E818, E840, E840B, E848, E850, E860, E870, E878, E880, E888, E900, E906, E908, E950, E958, F200, F210, F218, F300, F308, I300, I308, I320, I321, J600, J600E, J600G, J608, J610, J618, L320, M120, M300, M310,

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

M310L, M318, M320L, M600, M600L, M608, M620, M628, P100, P108, P108, P207, P300, P308, P310, P318, P400, P408, P520, P528, P730, P735, P738, Q100, Q105, Q200, Q208, Q300, Q400, S100, S105, S108, S200, S208, S300, S300m, S3030, S308, S341i, S342i, S3500, S400i, S401i, S410i, S410i, S500i, S710i, S730i, T419, T519, T629, U100, U106, U108, U300, U308, U600, U600B, U600G, U608, U608B, V100, V200, V205, V208, X105, X120, X140, X150, X150L, X156, X156B, X160, X160B, X166, X168, X200, X208, X210, X218, X300, X308, X400, X426, X430, X438, X450, X458, X461, X480, X481, X488, X500, X508, X510, X518, X520, X526, X530, X610, X630, X636, X638, X660, X660V, X668, X680, X680n, X686, X688, X710, X800, X808, X810, X818, X820, X828, X830, X830N, X836, X838

* Modelos Compatíveis para realizar **Flash:**

Não Informado
C406, I607, U618

M46
A100, A110, A188, A300, A308, A400, A408, M100, M188, T200, T208

OM/Swift
A117, A411, A777, B100i, B110, B130, B130L, B130S, B130T, B210, B2100, B2700, BC01, C145, C160, C160B, C160G, C160L, C160M, C161, C165, C166, C168, C168B, C180, C270, C288, C3610C, C420, C420L, C421, C425, C426, C450, C458, C5212, CC03, D500, D500E, D500i, D508, D510, D600, D600E, D608, D618, D780, D788, D820, D828, D828E, D828E, D880, D888, D900, D900i, D908, D908i, D980, D988, E100, E1070, E1075, E108, E1100, E1100T, E1110C, E1110-EUR, E1110-SEA, E1117, E1117L, E1120, E1125, E1125-SEA, E1125W, E1210M, E1210S, E1310B, E1310M, E1310S, E1360B, E1360M, E200, E200B, E208, E2100, E2210, E230L, E250, E250D, E250i, E250V, E251, E2510, E251C, E251L, E256, E258, E258D, E330, E330N, E335, E338, E340, E340E, E348, E350, E350E, E351, E358, E360, E368, E370, E370L, E375, E376, E378, E380, E388, E390, E398, E420, E428, E480, E488, E500, E590, E598, E630, E635, E638, E640, E648, E690, E700, E708, E730, E736, E738, E740, E746, E747, E750, E758, E760, E768, E780, E786, E788, E800, E800N, E808, E820, E830, E838, F110, F250, F250L, F258, F265L, F268, F270, F270L, F275L, F278i, F480L, F488E, G600, G600G, G608, G618, G808E, J150, J210, J700, J700i, J700L, J706, J708, J770, J800, J808E, L258, L310, L600, L608, L700, L708, L708E, M110, M130L, M140, M140L, M150, M158, M200, M3200, M3510, M610, M618, M7600, M7603, M8800C, M8800L, P180, P200, P250, P260, P270, P850, P858, P906, S3600, S500, S508, S5600, S5603, S7220, S7330, S8300, S8300C, S8300N, T309, T429, T509, T809, U708E, U800E, U808E, U900L, U908E, X100, X108, X460, X468, X490, X495, X497, X540, X550, X560, X560L, X566, X576, X600, X608, X620, X628, X640, X648, X650, X656, X658, X670, X678, X700, X700N, X708, Z230

ONE-C
A2xx, A800, N1xx, N200, N288, N300, N400, N500, N600, N611, N620, N625, N628, R200, R201, R208, R210, R220, R225, T100, T108, T400, T408, T410, T500, T508

SKYWORKS
C100, C108, C110, P510, P518

Trident
A127, B100, B100K, B100M, B108, B200, B220, B270, B300, B308, B310, B310R, B320, B510, B518, B520, B520B, B528, C120, C126, C128, C130, C140, C140i, C170, C170B, C178, C178B, C188, C200, C208, C210, C216, C218, C230, C238, C240, C250, C260, C260L, C266, C268, C275, C275L, C276, C300, C3010, C3050, C3060R, C308, C3110, C3110C, C400, C500, C500L,

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

C506, C510, C510L, C516, C520, CC01, D100, D108, D410, D418, D520, D528, D720, D728, D730, D800, D807, D808, D830, D836, D838, D840, D848, E105, E210, E215, E215L, E218, E300, E310, E315, E316, E317, E318, E320, E351, E400, E530, E568, E570, E570L, E600, E608, E610, E618, E620, E628, E710, E715, E720, E728, E770, E810, E818, E840, E840B, E848, E850, E860, E870, E878, E880, E888, E900, E906, E908, E910, E950, E958, F200, F210, F218, F300, F308, I300, I308, I320, I321, J600, J600E, J600G, J608, J610, J618, L320, M120, M300, M310, M310L, M318, M320L, M600, M600L, M608, M620, M628, P100, P108, P108, P207, P300, P308, P310, P318, P400, P408, P520, P528, P730, P735, P738, Q100, Q105, Q200, Q208, Q300, Q400, S100, S105, S108, S200, S208, S300, S300m, S3030, S308, S341i, S342i, S3500, S400i, S401i, S410i, S410i, S500i, S710i, S730i, T419, T519, T629, U100, U106, U108, U300, U308, U600, U600B, U600G, U608, U608B, V100, V200, V205, V208, X105, X120, X140, X150, X150L, X156, X156B, X160, X160B, X166, X168, X200, X208, X210, X218, X300, X308, X400, X426, X430, X438, X450, X458, X461, X480, X481, X486, X488, X500, X508, X510, X518, X520, X526, X530, X610, X630, X636, X638, X660, X660V, X668, X680, X680n, X686, X688, X710, X800, X808, X810, X818, X820, X828, X830, X830N, X836, X838

* Compatibilidade de cabos Samsung

Não Informado
I300, I308

Sam A100 (C_6) - A100, A188

Sam A300 (T_18/A_18) - C510L, A110, A2xx, A300, A308, A400, A408, A800, C100, C108, C110, C120, C126, C128, C130, C200, C208, C210, C216, C218, C230, C238, C240, C300, C308, C400, C420, C500, C500L, C506, C516, D100, D108, D410, D418, E100, E105, E108, E300, E310, E315, E316, E317, E318, E320, E330, E330N, E335, E338, E340, E340E, E351, E400, E600, E608, E610, E618, E620, E628, E630, E635, E638, E700, E708, E710, E715, E720, E728, E800, E800N, E808, E820, E850, M100, M188, N1xx, N200, N288, N300, N400, N500, N600, N611, N620, N625, N628, P100, P108, P108, P400, P408, P510, P518, P730, P738, Q100, Q105, Q200, Q208, Q300, Q400, R200, R201, R208, R210, R220, R225, S200, S208, S300, S300m, S308, S410i, S500, S508, T100, T108, T200, T208, T400, T408, T410, T500, T508, V100, V200, V205, V208, X100, X105, X108, X120, X140, X150, X150L, X156, X156B, X160, X160B, X166, X168, X200, X208, X210, X218, X300, X308, X400, X426, X430, X438, X450, X458, X460, X461, X468, X480, X481, X488, X490, X495, X497, X510, X518, X520, X526, X530, X560, X600, X608, X610, X620, X628, X640, X648, X650, X656, X658, X710

Sam C180/E210 (DMOD_NM_20) - C180, E746, M110

Sam C260 (TP) - A127, B270, C140, C140i, C145, C160, C160B, C160G, C160L, C160M, C161, C165, C166, C168, C168B, C250, C260, C260L, C266, C268, C288, CC01, CC03

Sam D500 (S_18) - D500, D500E, D500i, D508, D510, D600, D600E, D608, E348, E350, E350E, E351, E358, E360, E368, E370, E370L, E375, E376, E378, E380, E388, E640, E648, E730, E736, E738, E750, E758, E760, E768, P200, P850, P858, T309, X670, X678, X700, X700N, X708

Sam D720 (TU_24) - D720, D728, D730

Sam E210 (NM_20) - A117, B100, B100i, B100K, B100M, B108, B110, B130, B130L, B130S, B130T, B200, B210, B2100, B220, B2700, B300, B308, B310, B310R, B320, B510, B518, B520, B520B, B528, BC01, C270, C275, C275L, C276, C3010, C3050, C3060R, C3110, C3110C, C3610C, C420L, C421, C425, C426, C450, C458, C5212, D618, D780, D788, D880, D888, D980,

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

D988, E1070, E1075, E1100, E1100T, E1110C, E1110-EUR, E1110-SEA, E1117, E1117L, E1120, E1125, E1125-SEA, E1125W, E1210M, E1210S, E1310B, E1310M, E1310S, E1360B, E1360M, E200B, E210, E2100, E215, E215L, E218, E2210, E250i, E251, E2510, E251C, E251L, F110, F200, F210, F218, F250, F250L, F258, F265L, F268, F270, F270L, F275L, F278i, F480L, F488E, G600, G600G, G608, G618, G808E, J150, J210, J700, J700i, J700L, J706, J708, J770, J800, J808E, L310, L320, L600, L608, L700, L708, L708E, M120, M130L, M140, M140L, M150, M158, M200, M310, M310L, M318, M3200, M320L, M3510, M600, M600L, M608, M610, M618, M620, M628, P180, P250, P260, P270, P520, P528, S3030, S3500, S3600, S710i, T419, T429, U708E, U800E, U808E, U900L, U908E, X560L, X566

Sam E210 (NM_20) USB – A736, A737, A777, F330, F338, F400, F408, F480, F480F, F480G, F480H, F480R, F488, F490,F510, F700, G400, G400F, G400L, G800, G800B, G800L, G808, I6210, J200, J200L, J208, J630, J638, L170, L400, L760, L760G, L768, L810, L811, M8800, M8800B, M8800C, M8800L, M8800N, P960, S7330, S7350, T639, U800, U800F, U900, U900F, U900G, U900K, U900U, U900W, U908, Z740

Sam E530 (T_2x12) - E530, E568, E880, E888, I320, I321, X810, X818

Sam E700/A300 (DMOD_18) - X540, X550

Sam E810 (T_24) - E810, E818, P735, S341i, S342i, S410i

Sam E860 (T2_18) - E770, E860, P207, S400i, S401i, S500i, X500, X508, X630, X636, X638, X660, X660V, X668, X680, X680n, X686, X688, X800, X808

Sam E910

Sam Micro USB – M7500, M7600, M7603, S5600, S5603, S7220, S8300, S8300C, S8300N

Sam S100 (T_28) - S100, S105, S108

Sam T809/D820 (M_20) - C170, C170B, C178, C178B, C188, C510, C520, D520, D528, D800, D807, D808, D820, D828, D828E, D828E, D830, D836, D838, D840, D848, D900, D900i, D908, D908i, E200, E208, E230L, E250, E250D, E250V, E256, E258, E258D, E390, E398, E420, E428, E480, E488, E500, E570, E570L, E590, E598, E690, E740, E747, E780, E786, E788, E830, E838, E840, E840B, E848, E870, E878, E900, E906, E908, E950, E958, F300, F308, J600, J600E, J600G, J608, J610, J618, L258, M300, P300, P308, P310, P318, P906, S730i, T509, T519, T629, T809, U100, U106, U108, U300, U308, U600, U600B, U600G, U608, U608B, X576, X820, X828, X830, X830N, X836, X838

Sam T809/D820 (M_20) USB – A411, A411, A701, A706, A707, A711, A717, A727, A801, A817, P910, P920, P940, P950, T819, U700, U700B, U708, V705, V706, V707, V708, V820L, Z150, Z170, Z230, Z238, Z240, Z240E, Z248, Z310, Z360, Z368, Z400, Z540, Z548, Z560, Z570, Z720, Z728, ZV40, ZV50, ZV60

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

8.1 Desbloqueio de Cartão SIM Samsung

8.1.1 One-C, Trident, M46, OM/Swift e Sky Works

Para efetuarmos o processo de desbloqueio de cartão SIM (*Unlock*) dos aparelhos Samsung os passos são:

a) Conecte sua box **UFSxHWK** em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 219 – Conectando a HWK

b) Abra o programa **SAMs**

Figura 220 – Abrindo o programa Samsung

c) Clique no botão **Conectar** (Connect).

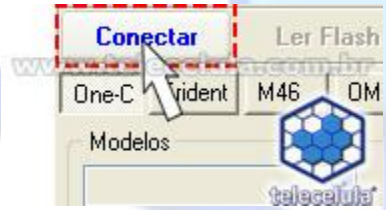


Figura 221 - Conectando o programa

d) Clique na aba que deseja trabalhar (Ex. Trident).

Figura 222 – Abrindo a aba que irá trabalhar, Trident.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

e) Em **Modelos** selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado (Ex. S300). Verifique o modelo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

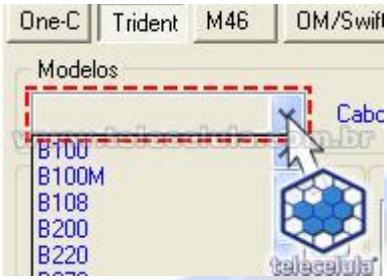


Figura 223 – Selecionando o modelo do aparelho a ser trabalhado.

f) Conecte o cabo compatível ao aparelho na entrada RJ45 do box.

g) Conecte a bateria 100% carregada ao aparelho.

h) Conecte o cabo no conector de dados do aparelho.

Figura 224 – Conectando o aparelho no box.

i) Clique no botão **Mobile Info** (Ler Info) para efetuar a leitura do aparelho. Na tela do programa serão exibidas informações do aparelho como número de série e versão de SW.

Figura 225 – Fazendo a leitura do ATC

IMPORTANTE: Caso o aparelho não leia verifique a conexão com o cabo e clique novamente em LER INFO. Se novamente a leiturar não for efetuada, repita o procedimento sem a utilização da bateria.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) Clique no botão **Unlock** (Desbloquear) e aguarde o processo de desbloqueio do aparelho, que levará aproximadamente 10 segundos.

Figura 226 – Realizando o desbloqueio

k) Após o termino da operação, retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo verificando que o mesmo está desbloqueado. Caso não esteja desbloqueado, repita o procedimento do passo 1 ao 10 sem utilizar a bateria conectada ao telefone.

l) Efetue novamente o teste para verificar se o aparelho aceitou o desbloqueio sem a utilização da bateria. Caso contrário, insira o cartão SIM da operadora que o cliente deseja utilizar no aparelho e ligue-o novamente, quando o telefone solicitar o código de desbloqueio de rede, digite o código NCK exibido na tela do programa de acordo com a plataforma do aparelho e descritos abaixo:

"Série Trident"

Digite o código **NCK** exibido na tela do programa (veja figura abaixo), se o bloqueio persistir use o código **MCK.**

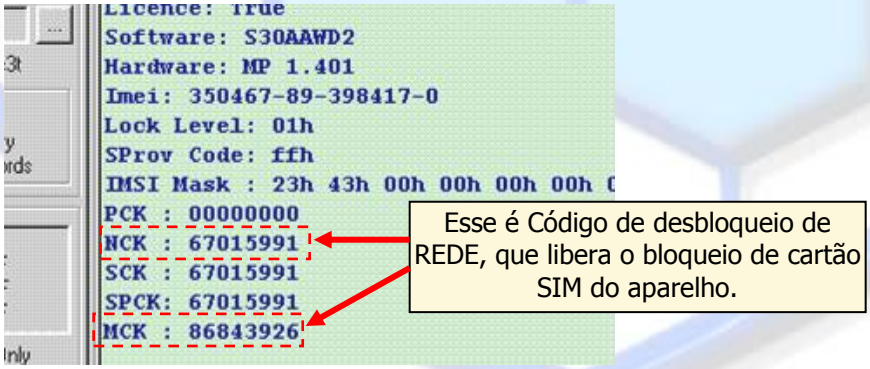

Licence: True
Software: S30AAWD2
Hardware: MP 1.401
Imei: 350467-89-398417-0
Lock Level: 01h
SProv Code: ffh
IMSI Mask : 23h 43h 00h 00h 00h 00h
PCK : 00000000
NCK : 67015991
SCK : 67015991
SPCK: 67015991
MCK : 86843926
Esse é Código de desbloqueio de REDE, que libera o bloqueio de cartão SIM do aparelho.

Figura 227 - Leitura de códigos de desbloqueio do aparelho série TRIDENT

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

"Série OM/Swift"

Digite o código **Key-M** exibido na tela do programa, se o bloqueio persistir use o código **KEY-2**.

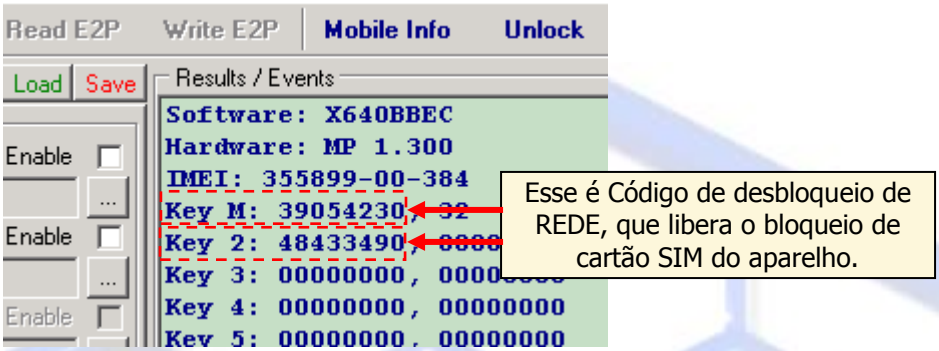


Figura 228 - Leitura de códigos de desbloqueio do aparelho série OM6357/Swift

"Série ONE-C"

Digite o código **KEY** exibido na tela do programa, se o bloqueio persistir use o código **NET - SP**. **Obs.:** Caso o aparelho persista com o bloqueio do código de segurança, digite os códigos ***2767*2878#** aguarde o aparelho reiniciar e em seguida digite ***2767*637#**.

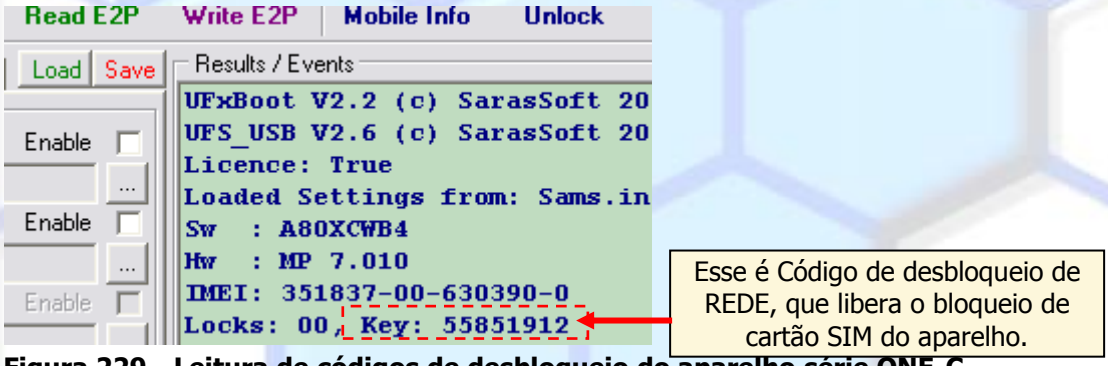


Figura 229 - Leitura de códigos de desbloqueio do aparelho série ONE-C

8.1.2 Desbloqueio via Read E2P

Este procedimento pode ser realizado após ter feito o procedimento de desbloqueio padrão, e não realizou o procedimento com sucesso. Neste caso poderá realizar este procedimento a seguir, sendo que mesmo assim pode ser que não obtenha sucesso também.

a) Selecione o Modelo do aparelho a trabalhar.
b) Baixe a velocidade de leitura para **115200**.
c) Conect o aparelho sem bateria utilizando o compativel com o modelo a ser trabalhado.
d) Pressione o botao **Read E2P** e coloque a bateria no ATC.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

e) Ira realizar uma leitura e no fim do processo pedira para salvar o arquivo.
f) Salve o arquivo e aguarde alguns segundos.
g) Pressione o botao **Check E2P** File.
h) Ira abrir uma tela com o arquivo que você salvou, selecione e aguarde o final do processo. O programa ira gerar um unico codigo de desbloqueio.
i) Após o término deverá ligar o ATC com o chip de outra operadora(sem ser o de origem) e digitar o codigo gerado no final do processo.

EX : #SIMLOCK*NET*--------#

Image File: C270__E2P.bin
File Size: 524288 byte(s) [0x00082000]
E2P Info:aa122
REG.FIRMWARE: C276UIIC2
Extended:
SIMLOCK STATUS: 0001
MCC-MNC: 724-02
MCC-MNC: 724-03
#SIMLOCK*NET*--------# (digite o codigo que aparece aqui)

OBS: caso o aparelho não desbloqueie , remova o chip do aparelho e digite o codigo :

#7465685*638*codigo gerado#

j) E realize os devidos testes no ATC.

8.2 Desbloqueio Samsung Qualcomm UFSX

a) Conecte sua box **UFSxHWK** em uma entrada USB traseira do seu computador.
b) Abra o programa **SAM´s da USFX.**
c) Clique em **CONNECT.**
d) Selecione a aba **QualComm** .
e) Selecione o modelo do aparelho **à ser trabalhado.**
f) Com o aparelho ligado digite ***#782872# (MODO QUALCOMM**)
g) Conecte o cabo (**E210+ ou V804 de acordo com o aparelho, o** *proprio programa informa qual cabo utilizar)* somente a **entrada USB** direto no PC.
h) Ao conectar deverá instalar os **DRIVER´S** do aparelho.
i) Após a instalação dos drivers desconecte o cabo e clique em **MOBILE INFO.**

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) O programa pedirá para conectar o cabo novamente, conecte a ponta USB no PC e a RJ45 no box e click em **OK**, aguarde o término da leitura.
k) Clique em **UNLOCK.**
l) Após o término do processo retire o ATC e realize os devidos testes do mesmo.

8.3 Reset do Código de Segurança

Para efetuarmos o processo de desbloqueio de código de segurança dos aparelhos Samsung é necessário reiniciar toda a interface com o usuário do aparelho apagando todos os dados do mesmo.

Esse procedimento pode ser efetuado manualmente através do código ***2767*2878#** ou ***2767*3855#** e aguardando o aparelho reiniciar ou execute de acordo os procedimentos abaixo, lembrando que todo procedimento de software realizados no ATC possuem riscos:

a) Conecte seu Box **"UFSx"** no seu computador.
b) Conecte o cabo compatível ao aparelho a ser trabalhado no BOX.
c) Execute o software **"SAMS".**
d) Clique no botão **"Connect".**
e) Selecione a plataforma do aparelho a ser trabalhado.
f) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.
g) Conecte o cabo no aparelho sem bateria e sem com o cartão SIM.
h) Clique no botão **"Mobile Info"**, para iniciar o processo de leitura do aparelho.
i) Após a leitura do aparelho clique no botão **"RESET MMI"** para efetuar o Reset total no aparelho, após o término realize os devidos testes no ATC.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

8.4 Atualização de Software Samsung

8.4.1 Atualização plataforma One-C

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 230 - Conectando o Box.

b) Abra o programa SAMs

Figura 231 - Abrindo o programa SAMs.

c) Clique no botão CONECTAR

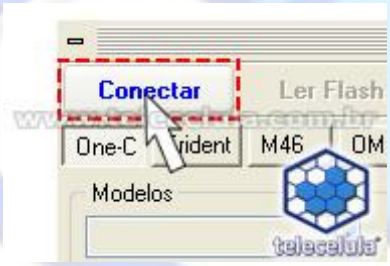


Figura 232 - Conectando o programa com o Box.

d) Clique na aba ONE-C

Figura 233 - Selecionando aba One-C.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

e) Em MODELOS selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o modelo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

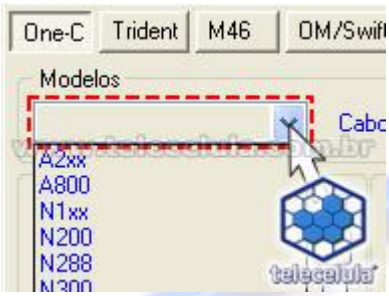


Figura 234 - Selecionando o aparelho a ser tralhado.

f) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado na entrada RJ45 do box.
g) Aparelho deve estar sem a bateria.
h) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado no conector de dados do aparelho.

Figura 235 - Conectando o ATC no box.

i) Em MCU clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
j) Em OGM clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
k) Clique no botão GRAVAR FLASH para iniciar o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho. Este processo poderá levar vários minutos dependendo do tamanho do arquivo FIRMWARE do celular.

IMPORTANTE: Nunca interrompa o processo de atualização do aparelho, pois isto poderá danificar permanentemente a memória do aparelho. Lembre-se: Todo processo de atualização de software tem risco!

l) Após o termino da atualização, retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo, verificando se o aparelho está funcionando corretamente."

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

8.4.2 Atualização plataforma Trident

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 236 - Conectando o Box

b) Abra o programa SAMs

Figura 237 - Abrindo o programa SAMs

c) Clique no botão CONECTAR.

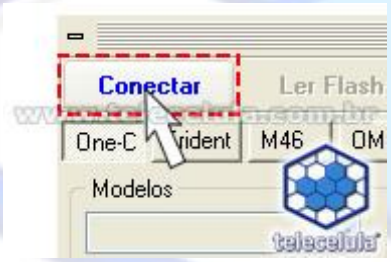


Figura 238 - Conectando o programa com o box

d) Clique na aba Trident

Figura 239 - Selecionando aba Trident

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

e) Em MODELOS selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o modelo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

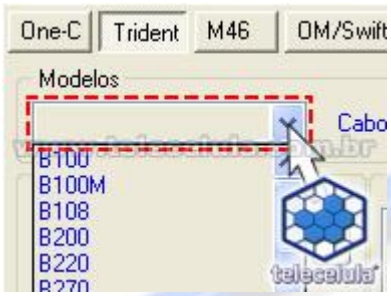


Figura 240 - Selecionando o modelo a ser trabalhado

f) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado na entrada RJ45 do box.
g) Aparelho deve estar sem a bateria.
h) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado no conector de dados do aparelho.

Figura 241 - Conectando o ATC no box

i) Em MCU clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo FLASH MESTRE do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
j) Em CTS clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
k) Em OGM 1 (Raramente será habilitada) clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
l) Em OGM 2 (Raramente será habilitada) clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \

m) Clique no botão GRAVAR FLASH para iniciar o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho. Este processo poderá levar vários minutos dependendo do tamanho do arquivo FIRMWARE do celular.

IMPORTANTE: Nunca interrompa o processo de atualização do aparelho, pois isto poderá danificar permanentemente a memória do aparelho. Lembre-se: Todo processo de atualização de software tem risco!

n) Após o termino da atualização, retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo, verificando se o aparelho está funcionando corretamente."

8.4.3 Atualização plataforma M46

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 242 - Conectando o Box

b) Abra o programa SAMs

Figura 243 - Abrindo o programa SAMs

c) Clique no botão CONECTAR.

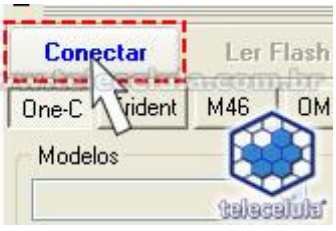


Figura 244 - Conectando o programa com o box

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

d) Clique na aba M46

Figura 245 - Selecionando aba M46

e) Em MODELOS selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o modelo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

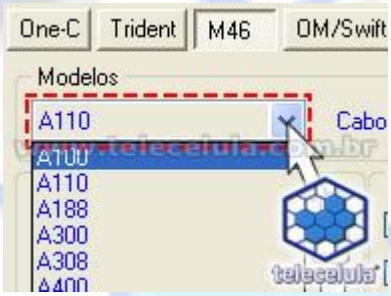


Figura 246 - Selecionando o modelo a ser trabalhado

f) Em MCU_1 clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo MCU 1 do aparelho a trabalhar na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
g) Em MCU_2 clique no botão [...], selecione e abra o arquivo MCU 2 do aparelho a trabalhar na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\Selecione o modelo do aparelho\
h) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado na entrada RJ45 do box.
i) Conecte a bateria 100% carregada ao aparelho.
j) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado no conector de dados do aparelho.

Figura 247 - Conectando o ATC no box

http://www.telecelula.com.br - http://www.abcdocelular.com.br
Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

k) Clique no botão GRAVAR FLASH para iniciar o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho. Este processo poderá levar vários minutos dependendo do tamanho do arquivo FIRMWARE do celular.

IMPORTANTE: Nunca interrompa o processo de atualização do aparelho, pois isto poderá danificar permanentemente a memória do aparelho. Lembre-se: Todo processo de atualização de software tem risco!

l) Após o termino da atualização, retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo, verificando se o aparelho está funcionando corretamente.

8.4.4 Atualização plataforma OM/Swift

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 248 - Conectando o Box

b) Abra o programa SAMs

Figura 249 - Abrindo o programa SAMs

c) Clique no botão CONECTAR.

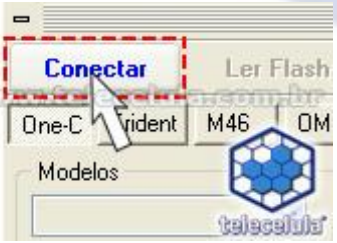


Figura 250 - Conectando o programa com o box

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

d) Clique na aba OM/Swift.

Figura 251 - Selecionando aba OM/Swift

e) Em MODELOS selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o modelo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

Figura 252 - Selecionando o modelo a ser trabalhado

f) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado na entrada RJ45 do box.
g) Aparelho deve estar sem a bateria.
h) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado no conector de dados do aparelho.

Figura 253 - Conectando o ATC no box

i) Em MCU clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
j) Em TFS clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

k) Clique no botão GRAVAR FLASH para iniciar o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho. Este processo poderá levar vários minutos dependendo do tamanho do arquivo FIRMWARE do celular.

IMPORTANTE: Nunca interrompa o processo de atualização do aparelho, pois isto poderá danificar permanentemente a memória do aparelho. Lembre-se: Todo processo de atualização de software tem risco!

l) Após o termino da atualização, retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo, verificando se o aparelho está funcionando corretamente."

8.4.5 Atualização plataforma ShyWorks

a) Conecte sua box UFSxHWK em uma entrada USB traseira do seu computador.

Figura 254 - Conectando o Box

b) Abra o programa SAMs

Figura 255 - Abrindo o programa SAMs

c) Clique no botão CONECTAR.

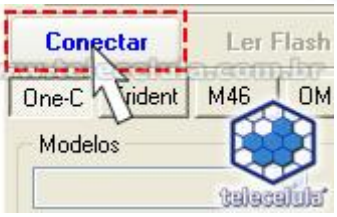


Figura 256 - Conectando o programa com o box

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

d) Clique na aba SKYWORKS.

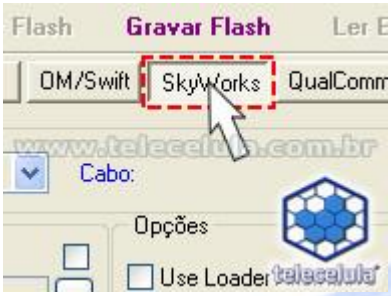


Figura 257 - Selecionando aba SkyWorks

e) Em MODELOS selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado. Verifique o modelo do aparelho na etiqueta de identificação fixada na traseira do telefone.

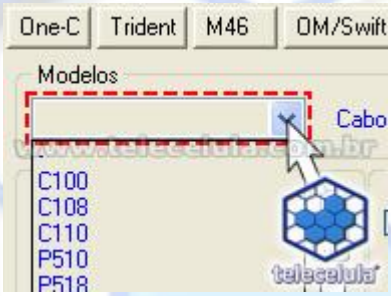


Figura 258 - Selecionando o modelo a ser trabalhado

f) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado na entrada RJ45 do box.
g) Conecte a bateria 100% carregada ao aparelho.
h) Conecte o cabo compativel com o modelo a ser trabalhado no conector de dados do aparelho.

Figura 260 - Conectando o ATC com o box

i) Em MCU clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo FLASH MESTRE do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) Em CTS clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
k) Em OGM 1 (Raramente será habilitada) clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
l) Em OGM 2 (Raramente será habilitada) clique no botão selecionar arquivo [...], selecione e abra o arquivo do aparelho a trabalhar, que se encontra na pasta C:\Arquivos de Programas\SarasSoft\UFS\UFS_SAMs\ Selecione o modelo do aparelho \
m) Clique no botão GRAVAR FLASH para iniciar o processo de atualização de FIRMWARE do aparelho. Este processo poderá levar vários minutos dependendo do tamanho do arquivo FIRMWARE do celular.

IMPORTANTE: Nunca interrompa o processo de atualização do aparelho, pois isto poderá danificar permanentemente a memória do aparelho. Lembre-se: Todo processo de atualização de software tem risco!

n) Após o termino da atualização, retire o aparelho do cabo e efetue um teste completo, verificando se o aparelho está funcionando corretamente."

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

9. LG

*Lista de Modelos Compatíveis para realizar **Desbloqoueio:**

LG 3G SE
8110, 8120, 8130, 8180, 81xx, F9100, KU800

LG AD
A7150, B2000, B2050, B2060, B2070, B2100, B2150, B2250, C1100, C1150, C2100, C2200, C3100, C3300, C3310, C3320, C3380, C3400, C3600, CE500, F2200, F2255, F2300, F2400, F2410, F2500, F3000, F7100, G1610, G262, G282, G510W, G5210, G5220, G5300i, G622, G632, G639, G672, G822, G828, KF240, KF300, KG110, KG115, KG118, KG119, KG120, KG130, KG208, KG210, KG220, KG221, KG228, KG238, KG240, KG245, KG280, KG290, KG320, KG328, KG920, KG928, KG98, KP110, KP115, KP130, KP135, KP170, KP175, KP200, KP202, KP210, KP215, KP260, KP265, L3100, L341i, L342i, L343i, L353i, M4300, M4330, M4410, M6100, MG100, MG101, MG105, MG110, MG115, MG120, MG125, MG225, MG300, MG610, MG808, P7200, S5000, S5100, S5200, S5300, TG800, W5200, W5210, W5300, W7100

LG IF
GB100, GB105, GB106, KE970, KE970G, KG276, KG278, MG160

LG TI
B1300, C1300i, C1500, CG225, G4010, G4011, G4050, G5500, G7000, G7050, L1100, L1150, L1400, L5100, MG130, MG150, MG155, T5100, W7000, W7020

MTK
C2500, C2600, G1800, KG190, KG195, KG200, KG300, KP199, KP220

SH
GX20, GX30, GX30i, TM100, TM150, TM200

*Lista de modelos compatíveis para realizar **Flash:**

LG 3G SE
8110, 8120, 8130, 8180, 81xx, F9100, KU800

LG AD
A7150, B2000, B2050, B2060, B2070, B2100, B2150, B2250, C1100, C1150, C1200, C1400, C2100, C2200, C3100, C3300, C3310, C3320, C3380, C3400, C3600, CE500, F2100, F2200, F2255, F2300, F2400, F2410, F2500, F3000, F7100, G1500, G1600, G1610, G262, G282, G3000, G3100, G510W, G5200, G5210, G5220, G5220c, G5300, G5300i, G5310, G5400, G5600, G622, G632, G639, G672, G7070, G7100, G7120, G822, G828, KF240, KF300, KG110, KG115, KG118, KG119, KG120, KG130, KG208, KG210, KG220, KG221, KG225, KG228, KG238, KG240, KG245, KG280, KG290, KG320, KG328, KG800, KG810, KG90, KG920, KG928, KG98, KP110, KP115, KP130, KP135, KP170, KP175, KP200, KP202, KP210, KP215, KP260, KP265, L3100, L341i, L342i, L343i, L353i, LG200, LG500, LG510, LG510W, LG600, LG7100, M4300, M4330, M4410, M6100, ME500, ME540, MG100, MG101, MG105, MG110, MG115, MG120, MG125, MG160, MG191, MG191B, MG225, MG230, MG280, MG300, MG320, MG610, MG800, MG808, P7200, S5000, S5100, S5200, S5300, TG800, W3000, W5200, W5210, W5300, W7100

LG IF

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

GB100, GB105, GB106, KE260, KE600, KE608, KE770, KE800, KE820, KE850, KE850A, KE970, KE970G, KG270, KG271, KG275, KG276, KG278, KG285, KG288, KG90n, KP100, KP105, KP106, KP107, ME770c, ME770d, ME970, MG160, MG161

LG TI
B1300, C1300i, C1500, CG225, G4010, G4011, G4050, G5500, G7000, G7050, L1100, L1150, L1400, L5100, MG130, MG150, MG155, MG810, T5100, W7000, W7020

MTK
C2500, C2600, G1800, KG190, KG195, KG200, KG300, KP199, KP220

SH
GX20, GX30, GX30i, TM100, TM150, TM200

* Compatibilidades de cabos LG

Não Informado - G622, G632, G639, G672, G822, G828

EAR Jack - G1800, KG200, KG300

LG 18 PINS - B1300, C1300i, G510W, G5210, G5220, G5300i, W5200, W5210, W5300, W7100

LG 24 PINS - A7150, B2000, B2050, B2060, B2070, B2100, B2150, B2250, C1100, C1150, C1500, C2100, C2200, C3100, C3300, C3310, C3320, C3380, C3400, C3600, CE500, CG225, F2200, F2255, F2300, F2400, F2410, F2500, F3000, F7100, G1610, G262, G282, G4010, G4011, G4050, G5500, G7000, G7050, KG110, KG115, KG118, KG119, KG120, KG130, KG210, KG220, KG221, KG228, KG240, KG245, KG290, KP200, KP202, L1100, L1150, L1400, L3100, L341i, L342i, L343i, L353i, L5100, M4300, M4330, M4410, M6100, MG100, MG101, MG105, MG110, MG115, MG120, MG125, MG130, MG150, MG155, MG225, MG300, MG610, T5100, TG800, W7000, W7020, P7200, S5000, S5100, S5200, S5300

LG 8110 3G

LG KE 500 - GB100, GB105, GB106, KF240, KF300, KP110, KP115, KP130, KP135, KP170, KP175, KP199, KP210, KP215, KP220, KP260, KP265

LG KG 800 - KG208, KG238, KE970, KE970G, KG276, KG278, KG280, KG320, KG328, KG920, KG928, KG98, MG160, MG808

mUSB>Rj45 - C2500, C2600, KG190, KG195

Sharp - GX20, GX30, GX30i, TM100, TM150, TM200

9.1 Desbloqueio de Cartão SIM LG 3G

a) Execute o software **"KZF"**.
b) Retire a bateria do aparelho.
c) Conecte o cabo **"LG U81xx"** (GS AT102) no BOX. **NÃO** conecte o cabo no celular agora.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

d) Clique no botão **"Connect"**.

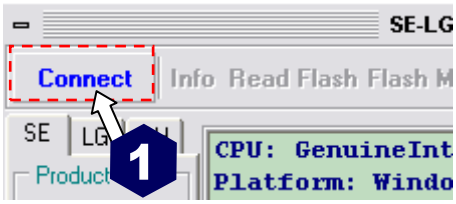


Figura 261 – Conectando o programa com o Box

e) Selecione a guia do fabricante **"LG"**.

f) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

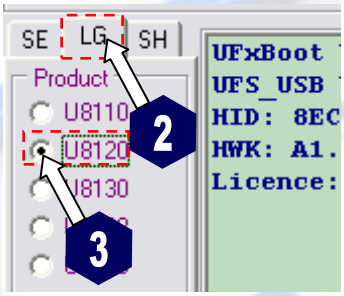


Figura 262 - Selecione o modelo a ser trabalhado.

g) Clique no botão **"GO"**.

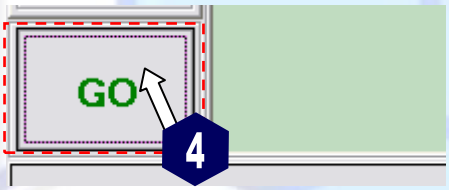


Figura 263 - Clique no botão "GO" para iniciar o processo de conexão.

h) Conecte o cabo no celular, nesse momento o processo de PRE-BOOT será iniciado. Repare que o programa exibirá na tela as informações sobre o MCU do aparelho, velocidade de conexão e na barra de Status a mensagem PRE – BOOT OK indicando o sucesso da operação.

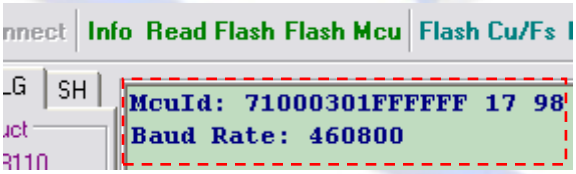


Figura 264 - Processo de leitura de Pré-Boot executado com sucesso.

i) Clique no botão **"INFO"** para iniciar o processo de leitura do aparelho.

Figura 265 - Clique no botão INFO para iniciar o processo de conexão.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

j) O software executará o processo de leitura do aparelho. Observe que nesse processo o código de segurança do aparelho também será exibido na tela.

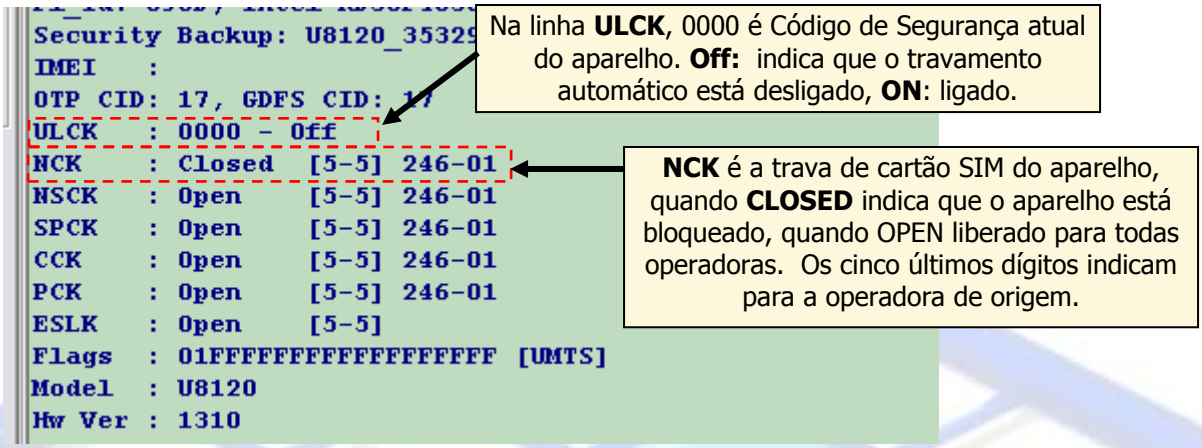

Security Backup: U8120_3532
IMEI :
OTP CID: 17, GDFS CID: 17
ULCK : 0000 - Off
NCK : Closed [5-5] 246-01
NSCK : Open [5-5] 246-01
SPCK : Open [5-5] 246-01
CCK : Open [5-5] 246-01
PCK : Open [5-5] 246-01
ESLK : Open [5-5]
Flags : 01FFFFFFFFFFFFFFFFF [UMTS]
Model : U8120
Hw Ver : 1310
Na linha **ULCK**, 0000 é Código de Segurança atual do aparelho. **Off:** indica que o travamento automático está desligado, **ON**: ligado.
NCK é a trava de cartão SIM do aparelho, quando **CLOSED** indica que o aparelho está bloqueado, quando OPEN liberado para todas operadoras. Os cinco últimos dígitos indicam para a operadora de origem.

Figura 266 - Informações do aparelho que são lidas na tela.

k) Agora clique no botão **"INIT SB"** para abrir a janela do gerenciador de desbloqueio.

Figura 267 - Clique no botão "INIT SB" para abrir o menu de desbloqueio

l) Clique no botão **"OK"** sem alterar nada para desbloqueio para todas as operadoras.

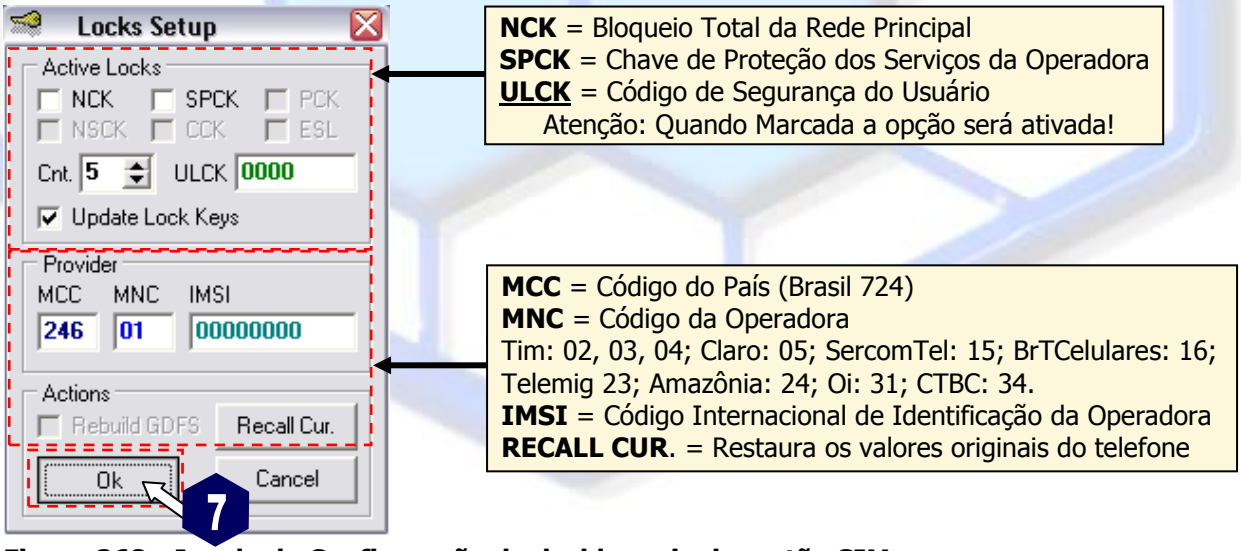

Locks Setup
Active Locks
NCK SPCK PCK
NSCK CCK ESL
Cnt. 5 ULCK 0000
Update Lock Keys
Provider
MCC MNC IMSI
246 01 00000000
Actions
Rebuild GDFS Recall Cur.
Ok Cancel
7
NCK = Bloqueio Total da Rede Principal
SPCK = Chave de Proteção dos Serviços da Operadora
ULCK = Código de Segurança do Usuário
Atenção: Quando Marcada a opção será ativada!
MCC = Código do País (Brasil 724)
MNC = Código da Operadora
Tim: 02, 03, 04; Claro: 05; SercomTel: 15; BrTCelulares: 16; Telemig 23; Amazônia: 24; Oi: 31; CTBC: 34.
IMSI = Código Internacional de Identificação da Operadora
RECALL CUR. = Restaura os valores originais do telefone

Figura 268 - Janela de Configuração de desbloqueio de cartão SIM

m) O programa irá trabalhar e exibir a mensagem **"Security Initialization Done, Time:"** indicando o sucesso e termino do processo de desbloqueio para todas as operadoras.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

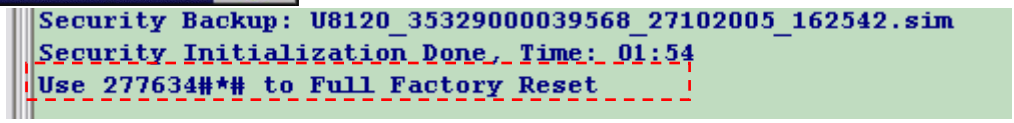

Security Backup: U8120_35329000039568_27102005_162542.sim
Security Initialization Done, Time: 01:54
Use 277634#*# to Full Factory Reset

Figura 269 - Janela Indicando Sucesso do processo de desbloqueio

n) Agora clique no botão **"STOP"**, desconecte o aparelho do cabo e em seguida teste o aparelho. Caso deseje restaurar as configurações de fábrica (apagar tudo) digite no o código **277634#*#** no aparelho se o cartão SIM.

9.2 Atualização de Software LG 3G

a) Execute o software **"KZF"**.
b) Retire a bateria do aparelho.
c) Conecte o cabo **"LG U81xx"** (GS AT102) no BOX. **NÃO** conecte o cabo no celular agora.
d) Clique no botão **"Connect"**.

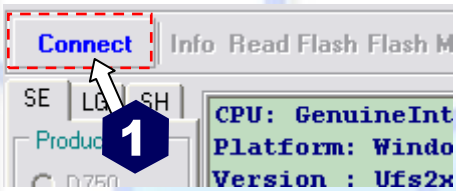


Figura 270 - Clique no botão "Connect"

e) Selecione a guia do fabricante **"LG"**.
f) Selecione o modelo do aparelho a ser trabalhado.

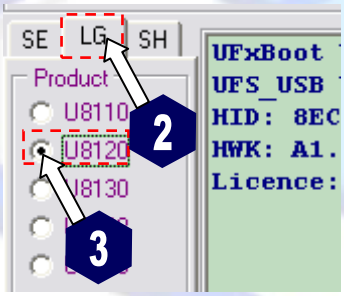


Figura 271 - Selecione o modelo a ser trabalhado.

g) Clique no botão **"GO"**.

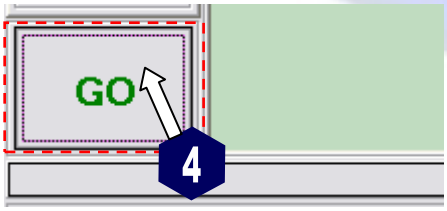


Figura 272 - Clique no botão "GO" para iniciar o processo de conexão.

h) Em **"Flash Files"**, clique no botão **"OPEN"** para abrir a janela de seleção de arquivo(s) MCU.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

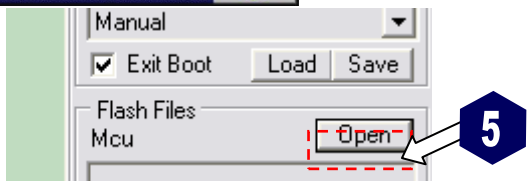


Figura 272 - Clique em OPEN para selecionar os arquivos MCU do aparelho

i) Agora selecione os arquivos **MCU** do aparelho a ser trabalhado e clique em **"ABRIR"**. **Importante:** Para selecionar todos os arquivos pressione a tecla **"CTRL"**, clique sobre o primeiro arquivo e mantendo a tecla **"CTRL"** pressionada clique sobre o próximo arquivo e assim sucessivamente até que todos os arquivos estejam selecionados.

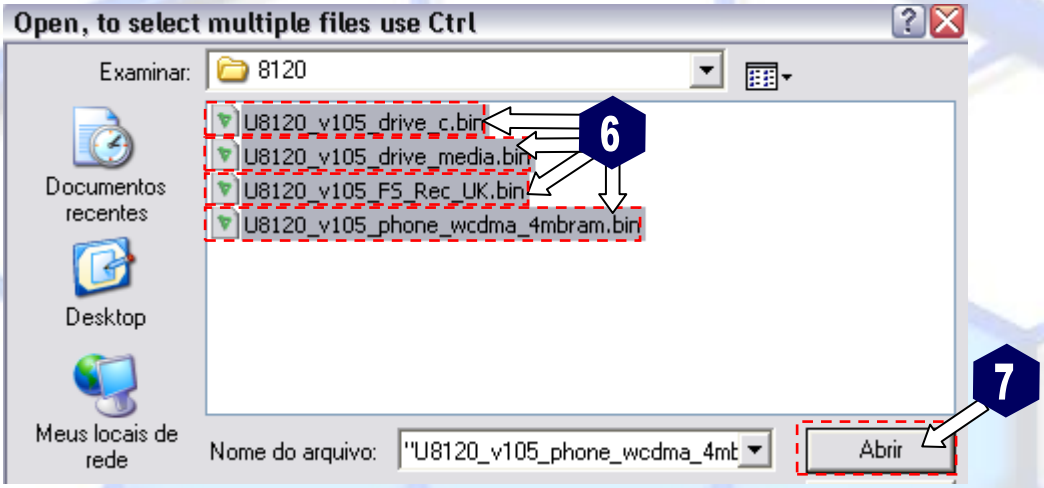


Figura 273 - Selecione o(s) arquivo(s) MCU exibidos, para múltiplos arquivos pressione CTRL

j) Com os arquivos devidamente selecionados, clique no botão **"FLASH MCU"** para iniciar o processo de atualização.

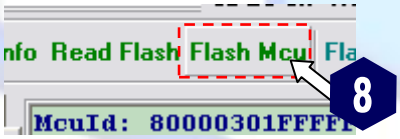


Figura 274 - Clique no botão "FLASH MCU" para iniciar o processo de atualização.

k) Acompanhe o processo de atualização de todos os arquivos através da barra de progresso do programa, a mensagem: ***"MCU Part_x Flashing Done, Time: 04:11"*** será exibida na tela ao final do processo de atualização.

Figura 275 - Barra de progresso da atualização de software

l) Agora o aparelho já está com o software atualizado. Clique no botão **"Stop"**, retire o aparelho do cabo e teste o aparelho. Caso necessário

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

efetue um processo de desbloqueio do aparelho. Caso deseje restaurar as configurações de fábrica (apagar tudo) digite no o código **277634#*#** no aparelho se o cartão SIM.

Figura 276 - Finalizando o trabalho

9.3 Desbloqueio LG (LG GSM)

a) Abra o software "**LG_GSM**".
b) Conecte sua box **UFSxHWK**
c) Clique no botão "**CONNECT**"

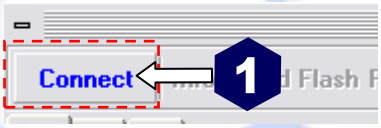


Figura 277 - Clique no botão "Connect"

d) Selecione a guia "**LG ADI**" ou "**TI**" de acordo com a plataforma do modelo a ser trabalhado.
e) Selecione o modelo a ser trabalhado.
NOTA: Caso a mensagem: "MODELO - Bad Product Settings" seja exibida na tela, indica que esse modelo ainda não é suportado pela box.

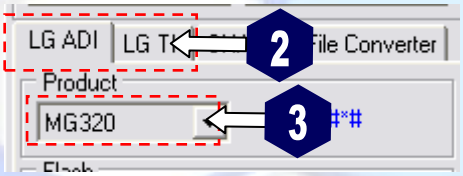


Figura 278 - Selecione a plataforma e modelo do aparelho a ser trabalhado.

f) Conecte o cabo **"LG 24 PINS"**, **"LG 18 PINS"** ou **"LG KG800"** (de acordo com o conector de sistema do aparelho a ser trabalhado) na entrada RJ45 do seu box.
g) Selecione em **"BAUD"** a velocidade **"115200"**

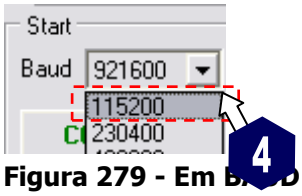


Figura 279 - Em BAUD altere a velocidade para 115200

h) Clique no botão "**BOOT**".

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

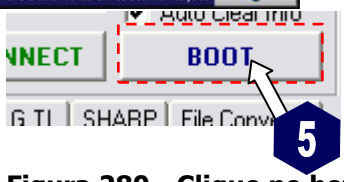


Figura 280 - Clique no botão BOOT

i) Conecte o aparelho desligado com bateria TOTALMENTE CARREGADA ao cabo.
j) Caso a leitura não seja e pressione e mantenha pressionada a tecla LIGA/DESLIGA do aparelho por 4 segundos, ao efetuar a leitura correta o IMEI do aparelho será lido na tela.
ATENÇÃO: SE O APARELHO LIGAR DESCONECTE A BATERRIA E TENTE NOVAMENTE, REPARE QUE VOCÊ DEVE PRESSIONAR A TECLA LIGA/DESLIGA NO MOMENTO QUE OS LED´S TX, RX DO BOX ESTIVEREM PISCANDO.
k) Clique no botão "**UNLOCK**"
l) O programa executará a leitura da área de segurança do aparelho, clique no botão **SALVAR** para continuar
m) O programa irá trabalhar e desbloquear o aparelho exibindo a mensagem "**UNLOCK DONE, TIME 00:01**".
n) Clique no botão "**STOP**", desconecte e teste o aparelho.

9.4 Atualização de Software LG (LG GSM)

a) Abra o software "**LG_GSM**".
b) Conecte sua box **UFSxHWK**
c) Clique no botão "**CONNECT**"

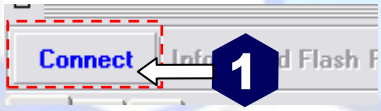


Figura 281 - Clique no botão "Connect"

d) Selecione a guia "**LG ADI**" ou "**TI**" de acordo com a plataforma do modelo a ser trabalhado.
e) Selecione o modelo a ser trabalhado.
NOTA: Caso a mensagem: "MODELO - Bad Product Settings" seja exibida na tela, indica que esse modelo ainda não é suportado pela box.

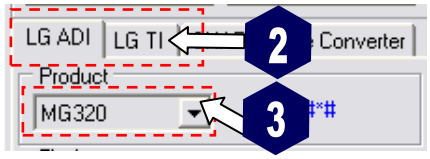


Figura 282 - Selecione a plataforma e modelo do aparelho a ser trabalhado.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

f) Conecte o cabo **"LG 24 PINS"**, **"LG 18 PINS"** ou **"LG KG800"** (de acordo com o conector de sistema do aparelho a ser trabalhado) na entrada RJ45 do seu box.

g) Selecione em "BAUD" a velocidade "115200"

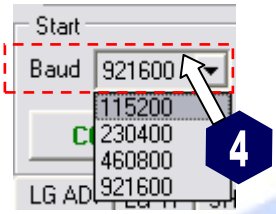


Figura 283 - Em BAUD altere a velocidade para 115200

h) Clique no botão "**BOOT**".

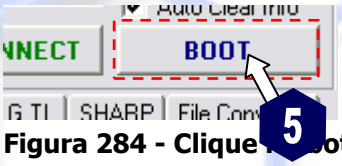


Figura 284 - Clique no botão BOOT

i) Conecte o aparelho desligado com bateria TOTALMENTE CARREGADA ao cabo.

j) Caso a leitura não seja e pressione e mantenha pressionada a tecla LIGA/DESLIGA do aparelho por 4 segundos, ao efetuar a leitura correta o IMEI do aparelho será lido na tela.
ATENÇÃO: SE O APARELHO LIGAR DESCONECTE A BATERRIA E TENTE NOVAMENTE, REPARE QUE VOCÊ DEVE PRESSIONAR A TECLA LIGA/DESLIGA NO MOMENTO QUE OS LED´S TX, RX DO BOX ESTIVEREM PISCANDO.

k) Agora você deve selecionar os arquivos para flash, marque a opção CODE DATA.

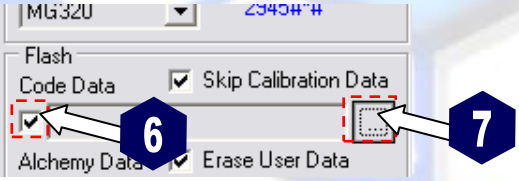


Figura 285 - Marque a opção CODE DATA e selecione o arquivo CODE DATA do aparelho a ser trabalhado

l) Agora você deve selecionar o arquivo flash CODE DATA do aparelho conectado. Clique no botão "[...]" e selecione o arquivo CODE DATA do aparelho conectado na pasta padrão:

C:\ARQUIVOS DE PROGRAMAS\SARASSOFT\UFS\UFS_LG_GSM**MODELO APARELHO**\ VERSÃO**Modelo_Versão_Code_Data.bif**

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

m) Agora você deve selecionar os arquivos para flash ALCHEMY (**ATENÇÃO:** OS MODELOS MAIS ANTIGOS SÓ TEM ARQUIVO CODE DATA), marque a opção ALCHEMY DATA.

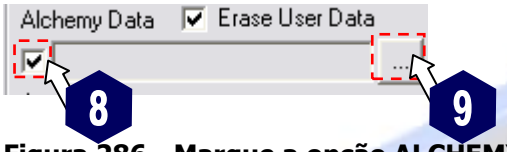


Figura 286 - Marque a opção ALCHEMY DATA e clique no botão PROCURAR ARQUIVO

n) Agora você deve selecionar o arquivo flash ALCHEMY DATA do aparelho conectado. Clique no botão "[...]" e selecione o arquivo CODE DATA do aparelho conectado na pasta padrão:

C:\ARQUIVOS DE PROGRAMAS\SARASSOFT\UFS\UFS_LG_GSM**MODELO APARELHO**\ VERSÃO**Modelo_Versão_ALCHEMY_DATA.bif**

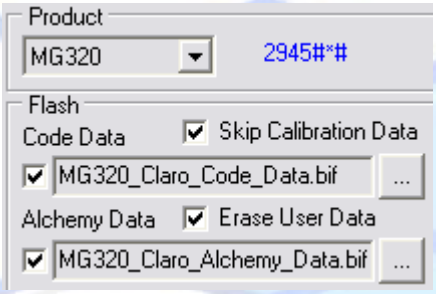


Figura 287 - Com os arquivos flash do aparelho devidamente selecionados, clique em "Flash"

o) Agora clique no botão **"FLASH"** e aguarde o final do processo de atualização. Ao término efetue os devidos testes no aparelho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10. ANEXOS

10.1 Como conectar a Twister no seu computador

10.1.1 Interligando o "Box I" da Twister

a) Conecte o cabo USB na porta **"USB UPLINK"** do seu **"Box I"** da Twister

Figura 288 - Conexão USB do box para o computador

b) Conecte o cabo USB em uma entrada USB do seu computador

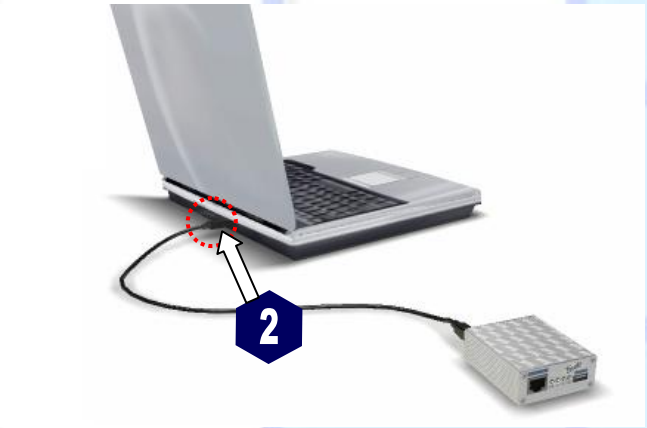


Figura 289 - Conectar o cabo com a entrada USB do seu computador

c) Conecte o cabo do aparelho desejado na porta **"SERVICE CABLE"** do seu box.

Figura 290 - Conectar o cabo aparelho na entrada SERVICE CABLE do box

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.2 Equivalência de Cabos (Alguns cabos são opcionais)

10.2.1 Compatibilidade Nokia

Os cabos variam de modelos para modelos, sendo que um mesmo cabo pode ser compatível a vários outros modelos de aparelho. Lembrando que alguns modelos de cabos são opcionais, e não acompanham o kit, para melhores informações ligue (31) 2112-3200.

Nokia 1100 - 1100, 1100b, 1100b, 1101, 1108, 1110, 1110i, 1112, 1112, 1112b, 1200, 1200b, 1208, 1208b, 1209, 1600, 1600b, 2300, 2300a, 2310, 2600, 2600c-2, 2600cn, 2610, 2610b, 2626, 6030, 6030b
Nokia 1202C - 1202-2, 1202-2
Nokia 1220 - 2260/1
Nokia 1650 - 1650
Nokia 1661
Nokia 1680C - 1680c-2, 1680c-2b
Nokia 1681c
Nokia 2115
Nokia 2255
Nokia 2280
Nokia 2320
Nokia 2320c
Nokia 2323C
Nokia 2330c
Nokia 2630 - 2630b
Nokia 2650 - 2650, 2651, 2652
Nokia 2680s - 2680s, 2680s-2b
Nokia 2720
Nokia 2760 - 2760h
Nokia 3120c
Nokia 3155
Nokia 3210 - 3210
Nokia 3220 - 3220, 3220b, 6020, 6020b, 6021, 6070, 6080, 7260, 7360
Nokia 3230 - 3230
Nokia 3250
Nokia 3300 - 3300, 3300b
Nokia 3310 - 3310, 3315, 3330, 3350, 3390, 3410, 5510
Nokia 3360 - 1220, 1260, 2220, 3320, 3360, 3520, 3560
Nokia 3510 - 3510, 3510i, 3590, 3595
Nokia 3585 - 3586i
Nokia 3600s
Nokia 3610a
Nokia 3650 - 3600, 3620, 3650, 3660
Nokia 3720C
Nokia 5030C
Nokia 5100 - 5100, 5100a
Nokia 5130xm 2700C
Nokia 5140 - 5140, 5140b, 5140i
Nokia 5200
Nokia 5300
Nokia 5310
Nokia 5320xm
Nokia 5500 - 5500d-2, 5500d-2b
Nokia 5530 XM
Nokia 5610
Nokia 5630 XM
Nokia 5700
Nokia 5800
Nokia 5800bx
Nokia 5800xm
Nokia 6010 - 6011i
Nokia 6012
Nokia 6030
Nokia 6060 - 6060, 6060V, 6061
Nokia 6061 - 6061
Nokia 6100 - 6100, 6108, 3100, 3100b, 3108, 3120
Nokia 6101 - 6101, 6102, 6103, 6102i
Nokia 6110 - 5110, 5110i, 5130, 5190, 6110, 6130, 6150, 6190, 6210, 6250, 7110
Nokia 6111 - 6111
Nokia 6120
Nokia 6121c
Nokia 6122c
Nokia 6124
Nokia 6125
Nokia 6131
Nokia 6150
Nokia 6155
Nokia 6208c
Nokia 6210
Nokia 6210s
Nokia 6220c
Nokia 6225
Nokia 6230 - 6230, 6230b, 6230i
Nokia 6235
Nokia 6255

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

Nokia 6260 - 6260, 6260b
Nokia 6260S
Nokia 6267
Nokia 6270
Nokia 6280
Nokia 6290
Nokia 6300
Nokia 6303C
Nokia 6310 - 6310, 6310i, 6340i, 6360
Nokia 6340 - 6560
Nokia 6500c
Nokia 6500S
Nokia 6555
Nokia 6560 - 6590
Nokia 6600 - 6600
Nokia 6600f
Nokia 6600s
Nokia 6600S 6600i
Nokia 6620 - 6620
Nokia 6630 - 6630
Nokia 6650 - 6650
Nokia 6650d
Nokia 6680 - 6680, 6681, 6682
Nokia 6700C
Nokia 6710S
Nokia 6720C
Nokia 6730C
Nokia 6800 - 6800, 6810
Nokia 6820 - 6820, 6820b, 6822, 6822b
Nokia 7070 - 7070d-2
Nokia 7100S
Nokia 7200 - 7200, 7200b
Nokia 7210 - 3200, 3200b, 6200, 6220, 6610, 6610i, 7210, 7250, 7250i
Nokia 7210c
Nokia 7270 - 7270
Nokia 7280 - 7280
Nokia 7310
Nokia 7370
Nokia 7380 - 7380
Nokia 7390
Nokia 7500
Nokia 7510a
Nokia 7600 - 7600
Nokia 7610 - 6670, 6670b, 7610, 7610B
Nokia 7610s
Nokia 7650 - 7650
Nokia 7700
Nokia 7710 - 7710
Nokia 8260
Nokia 8310 - 6500a, 6510, 8310, 8390
Nokia 8600
Nokia 8800 - 8800, 8801
Nokia 8800e - 8800d
Nokia 8850 - 2100, 3610, 5210, 8210, 8250, 8290, 8850, 8855, 8890
Nokia 8910 - 8910, 8910i
Nokia 9110 - 9110
Nokia 9210 -9210, 9210i
Nokia 9290 - 9290
Nokia 9300 - 9300, 9300b, 9300i
Nokia 9500 - 9500, 9500b
Nokia AT 2760 Easy Flash II
Nokia E50
Nokia E51
Nokia E52 E55
Nokia E60
Nokia E61
Nokia E62
Nokia E63
Nokia E65
Nokia E66
Nokia E70
Nokia E71
Nokia E75 5730XM
Nokia E90
Nokia JAF 2760 Easy Flash II - 2630, 2760, 2760b
Nokia N70 - N70
Nokia N71
Nokia N73
Nokia N75
Nokia N76
Nokia N77
Nokia N78
Nokia N79
Nokia N80
Nokia N81
Nokia N82
Nokia N85
Nokia N90 - N90
Nokia N91
Nokia N92
Nokia N95
Nokia N95 8G
Nokia N96
Nokia N97
Nokia N-Gage - N-Gage
Nokia N-Gage QD - N-Gage QD, N-Gage QDa
Nokia NM705i
Nokia nm706i
Nokia NM850iG
Nokia PCM-CIA ADAPTOR - cardphone, cardphone2, nokia22

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.2.2 Compatibilidade de cabos Samsung

Não Informado
I300, I308

Sam A100 (C_6) - A100, A188

Sam A300 (T_18/A_18) - C510L, A110, A2xx, A300, A308, A400, A408, A800, C100, C108, C110, C120, C126, C128, C130, C200, C208, C210, C216, C218, C230, C238, C240, C300, C308, C400, C420, C500, C500L, C506, C516, D100, D108, D410, D418, E100, E105, E108, E300, E310, E315, E316, E317, E318, E320, E330, E330N, E335, E338, E340, E340E, E351, E400, E600, E608, E610, E618, E620, E628, E630, E635, E638, E700, E708, E710, E715, E720, E728, E800, E800N, E808, E820, E850, M100, M188, N1xx, N200, N288, N300, N400, N500, N600, N611, N620, N625, N628, P100, P108, P108, P400, P408, P510, P518, P730, P738, Q100, Q105, Q200, Q208, Q300, Q400, R200, R201, R208, R210, R220, R225, S200, S208, S300, S300m, S308, S410i, S500, S508, T100, T108, T200, T208, T400, T408, T410, T500, T508, V100, V200, V205, V208, X100, X105, X108, X120, X140, X150, X150L, X156, X156B, X160, X160B, X166, X168, X200, X208, X210, X218, X300, X308, X400, X426, X430, X438, X450, X458, X460, X461, X468, X480, X481, X488, X490, X495, X497, X510, X518, X520, X526, X530, X560, X600, X608, X610, X620, X628, X640, X648, X650, X656, X658, X710

Sam C180/E210 (DMOD_NM_20) - C180, E746, M110

Sam C260 (TP) - A127, B270, C140, C140i, C145, C160, C160B, C160G, C160L, C160M, C161, C165, C166, C168, C168B, C250, C260, C260L, C266, C268, C288, CC01, CC03

Sam D500 (S_18) - D500, D500E, D500i, D508, D510, D600, D600E, D608, E348, E350, E350E, E351, E358, E360, E368, E370, E370L, E375, E376, E378, E380, E388, E640, E648, E730, E736, E738, E750, E758, E760, E768, P200, P850, P858, T309, X670, X678, X700, X700N, X708

Sam D720 (TU_24) - D720, D728, D730

Sam E210 (NM_20) - A117, B100, B100i, B100K, B100M, B108, B110, B130, B130L, B130S, B130T, B200, B210, B2100, B220, B2700, B300, B308, B310, B310R, B320, B510, B518, B520, B520B, B528, BC01, C270, C275, C275L, C276, C3010, C3050, C3060R, C3110, C3110C, C3610C, C420L, C421, C425, C426, C450, C458, C5212, D618, D780, D788, D880, D888, D980, D988, E1070, E1075, E1100, E1100T, E1110C, E1110-EUR, E1110-SEA, E1117, E1117L, E1120, E1125, E1125-SEA, E1125W, E1210M, E1210S, E1310B, E1310M, E1310S, E1360B, E1360M, E200B, E210, E2100, E215, E215L, E218, E2210, E250i, E251, E2510, E251C, E251L, F110, F200, F210, F218, F250, F250L, F258, F265L, F268, F270, F270L, F275L, F278i, F480L, F488E, G600, G600G, G608, G618, G808E, J150, J210, J700, J700i, J700L, J706, J708, J770, J800, J808E, L310, L320, L600, L608, L700, L708, L708E, M120, M130L, M140, M140L, M150, M158, M200, M310, M310L, M318, M3200, M320L, M3510, M600, M600L, M608, M610, M618, M620, M628, P180, P250, P260, P270, P520, P528, S3030, S3500, S3600, S710i, T419, T429, U708E, U800E, U808E, U900L, U908E, X560L, X566

Sam E210 (NM_20) USB

Sam E530 (T_2x12) - E530, E568, E880, E888, I320, I321, X810, X818

Sam E700/A300 (DMOD_18) - X540, X550

Sam E810 (T_24) - E810, E818, P735, S341i, S342i, S410i

Sam E860 (T2_18) - E770, E860, P207, S400i, S401i, S500i, X500, X508, X630, X636, X638, X660, X660V, X668, X680, X680n, X686, X688, X800, X808

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

Sam E910

Sam Micro USB

Sam S100 (T_28) - S100, S105, S108

Sam T809/D820 (M_20) - C170, C170B, C178, C178B, C188, C510, C520, D520, D528, D800, D807, D808, D820, D828, D828E, D828E, D830, D836, D838, D840, D848, D900, D900i, D908, D908i, E200, E208, E230L, E250, E250D, E250V, E256, E258, E258D, E390, E398, E420, E428, E480, E488, E500, E570, E570L, E590, E598, E690, E740, E747, E780, E786, E788, E830, E838, E840, E840B, E848, E870, E878, E900, E906, E908, E950, E958, F300, F308, J600, J600E, J600G, J608, J610, J618, L258, M300, P300, P308, P310, P318, P906, S730i, T509, T519, T629, T809, U100, U106, U108, U300, U308, U600, U600B, U600G, U608, U608B, X576, X820, X828, X830, X830N, X836, X838

Sam T809/D820 (M_20) USB

10.2.3 Compatibilidade de cabos LG

Não Informado - G622, G632, G639, G672, G822, G828

EAR Jack - G1800, KG200, KG300

LG 18 PINS - B1300, C1300i, G510W, G5210, G5220, G5300i, W5200, W5210, W5300, W7100

LG 24 PINS - A7150, B2000, B2050, B2060, B2070, B2100, B2150, B2250, C1100, C1150, C1500, C2100, C2200, C3100, C3300, C3310, C3320, C3380, C3400, C3600, CE500, CG225, F2200, F2255, F2300, F2400, F2410, F2500, F3000, F7100, G1610, G262, G282, G4010, G4011, G4050, G5500, G7000, G7050, KG110, KG115, KG118, KG119, KG120, KG130, KG210, KG220, KG221, KG228, KG240, KG245, KG290, KP200, KP202, L1100, L1150, L1400, L3100, L341i, L342i, L343i, L353i, L5100, M4300, M4330, M4410, M6100, MG100, MG101, MG105, MG110, MG115, MG120, MG125, MG130, MG150, MG155, MG225, MG300, MG610, T5100, TG800, W7000, W7020, P7200, S5000, S5100, S5200, S5300

LG 8110 3G

LG KE 500 - GB100, GB105, GB106, KF240, KF300, KP110, KP115, KP130, KP135, KP170, KP175, KP199, KP210, KP215, KP220, KP260, KP265

LG KG 800 - KG208, KG238, KE970, KE970G, KG276, KG278, KG280, KG320, KG328, KG920, KG928, KG98, MG160, MG808

mUSB>Rj45 - C2500, C2600, KG190, KG195

Sharp - GX20, GX30, GX30i, TM100, TM150, TM200

10.3 Aparelhos suportados na UFSxHWK

10.3.1 Suportados para realização de Desbloqueio LG

LG 3G SE
8110, 8120, 8130, 8180, 81xx, F9100, KU800

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

LG AD
A7150, B2000, B2050, B2060, B2070, B2100, B2150, B2250, C1100, C1150, C2100, C2200, C3100, C3300, C3310, C3320, C3380, C3400, C3600, CE500, F2200, F2255, F2300, F2400, F2410, F2500, F3000, F7100, G1610, G262, G282, G510W, G5210, G5220, G5300i, G622, G632, G639, G672, G822, G828, KF240, KF300, KG110, KG115, KG118, KG119, KG120, KG130, KG208, KG210, KG220, KG221, KG228, KG238, KG240, KG245, KG280, KG290, KG320, KG328, KG920, KG928, KG98, KP110, KP115, KP130, KP135, KP170, KP175, KP200, KP202, KP210, KP215, KP260, KP265, L3100, L341i, L342i, L343i, L353i, M4300, M4330, M4410, M6100, MG100, MG101, MG105, MG110, MG115, MG120, MG125, MG225, MG300, MG610, MG808, P7200, S5000, S5100, S5200, S5300, TG800, W5200, W5210, W5300, W7100

LG IF
GB100, GB105, GB106, KE970, KE970G, KG276, KG278, MG160

LG TI
B1300, C1300i, C1500, CG225, G4010, G4011, G4050, G5500, G7000, G7050, L1100, L1150, L1400, L5100, MG130, MG150, MG155, T5100, W7000, W7020

MTK
C2500, C2600, G1800, KG190, KG195, KG200, KG300, KP199, KP220

SH
GX20, GX30, GX30i, TM100, TM150, TM200

10.3.2 Suportados para a realização de Desbloqueio Nokia

WD2
3230, 3600, 3620, 3650, 3660, 6260, 6260b, 6600, 6620, 6670, 6670b, 7610, 7610B, 7650, N-Gage, N-Gage QD, N-Gage QDa.

DCTL
9210, 9210i, 9290.

DCT3
2100, 3210, 3310, 3315, 3330, 3350, 3390, 3410, 3610, 5110, 5110i, 5130, 5190, 5210, 5510, 6110, 6130, 6150, 6190, 6210, 6250, 7110, 8210, 8250, 8290, 8850, 8855, 8890, 9110, cardphone, cardphone2, nokia22.

DCT4
1100, 1100b, 1100b, 1101, 1108, 1110, 1220, 1260, 1600, 1600b, 2220, 2260/1, 2300, 2300a, 2600, 2600cn, 2650, 2651, 2652, 3100, 3100b, 3108, 3120, 3200, 3200b, 3220, 3220b, 3300, 3300b, 3320, 3360, 3510, 3510i, 3520, 3560, 3586i, 3590, 3595, 5100, 5100a, 5140, 5140b, 5140i, 6011i, 6020, 6020b, 6021, 6030, 6060, 6061, 6070, 6080, 6100, 6101, 6102, 6102i, 6103, 6108, 6111, 6200, 6220, 6230, 6230b, 6230i, 6310, 6310i, 6340i, 6360, 6500a, 6510, 6560, 6590, 6610, 6610i, 6650, 6800, 6810, 6820, 6820b, 6822, 6822b, 7200, 7200b, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7360, 7380, 7600, 7710, 8310, 8390, 8800, 8800d, 8801, 8910, 8910i, 9300, 9300b, 9300i, 9500, 9500b.

DCT4+
1110i, 1112, 1112, 1112b, 1200, 1200b, 1202-2, 1202-2, 1208, 1208b, 1209, 1650, 1680c-2, 1680c-2b, 2310, 2600c-2, 2610, 2610b, 2626, 2630, 2630b, 2680s, 2680s-2b, 2760, 2760b, 2760h, 5500d-2, 5500d-2b, 6030b, 6060V, 6061, 7070d-2.

BB5
6630, 6680, 6681, 6682, N70, N90.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.3.3 Suportados para a realização de Desbloqueio Samsung

M46
A100, A110, A188, A300, A308, A400, A408, M100, M188, T200, T208

OM/Swift
A117, B100i, B110, B130, B130L, B130S, B130T, B210, B2100, B2700, BC01, C145, C160, C160B, C160G, C160L, C160M, C161, C165, C166, C168, C168B, C180, C270, C288, C3610C, C420, C420L, C421, C425, C426, C450, C458, C5212, CC03, D500, D500E, D500i, D508, D510, D600, D600E, D608, D618, D780, D788, D820, D828, D828E, D828E, D880, D888, D900, D900i, D908, D908i, D980, D988, E100, E1070, E1075, E108, E1100, E1100T, E1110C, E1110-EUR, E1110-SEA, E1117, E1117L, E1120, E1125, E1125-SEA, E1125W, E1210M, E1210S, E1310B, E1310M, E1310S, E1360B, E1360M, E200, E200B, E208, E2100, E2210, E230L, E250, E250D, E250i, E250V, E251, E2510, E251C, E251L, E256, E258, E258D, E330, E330N, E335, E338, E340, E340E, E348, E350, E350E, E351, E358, E360, E368, E370, E370L, E375, E376, E378, E380, E388, E390, E398, E420, E428, E480, E488, E500, E590, E598, E630, E635, E638, E640, E648, E690, E700, E708, E730, E736, E738, E740, E746, E747, E750, E758, E760, E768, E780, E786, E788, E800, E800N, E808, E820, E830, E838, F110, F250, F250L, F258, F265L, F268, F270, F270L, F275L, F278i, F480L, F488E, G600, G600G, G608, G618, G808E, J150, J210, J700, J700i, J700L, J706, J708, J770, J800, J808E, L258, L310, L600, L608, L700, L708, L708E, M110, M130L, M140, M140L, M150, M158, M200, M3200, M3510, M610, M618, P180, P200, P250, P260, P270, P850, P858, P906, S3600, S500, S508, T309, T429, T509, T809, U708E, U800E, U808E, U900L, U908E, X100, X108, X460, X468, X490, X495, X497, X540, X550, X560, X560L, X566, X576, X600, X608, X620, X628, X640, X648, X650, X656, X658, X670, X678, X700, X700N, X708

ONE-C
A2xx, A800, N1xx, N200, N288, N300, N400, N500, N600, N611, N620, N625, N628, R200, R201, R208, R210, R220, R225, T100, T108, T400, T408, T410, T500, T508

SKYWORKS
C100, C108, C110, P510, P518

Trident
A127, B100, B100K, B100M, B108, B200, B220, B270, B300, B308, B310, B310R, B320, B510, B518, B520, B520B, B528, C120, C126, C128, C130, C140, C140i, C170, C170B, C178, C178B, C188, C200, C208, C210, C216, C218, C230, C238, C240, C250, C260, C260L, C266, C268, C275, C275L, C276, C300, C3010, C3050, C3060R, C308, C3110, C3110C, C400, C500, C500L, C506, C510, C510L, C516, C520, CC01, D100, D108, D410, D418, D520, D528, D720, D728, D730, D800, D807, D808, D830, D836, D838, D840, D848, E105, E210, E215, E215L, E218, E300, E310, E315, E316, E317, E318, E320, E351, E400, E530, E568, E570, E570L, E600, E608, E610, E618, E620, E628, E710, E715, E720, E728, E770, E810, E818, E840, E840B, E848, E850, E860, E870, E878, E880, E888, E900, E906, E908, E950, E958, F200, F210, F218, F300, F308, I300, I308, I320, I321, J600, J600E, J600G, J608, J610, J618, L320, M120, M300, M310, M310L, M318, M320L, M600, M600L, M608, M620, M628, P100, P108, P108, P207, P300, P308, P310, P318, P400, P408, P520, P528, P730, P735, P738, Q100, Q105, Q200, Q208, Q300, Q400, S100, S105, S108, S200, S208, S300, S300m, S3030, S308, S341i, S342i, S3500, S400i, S401i, S410i, S410i, S500i, S710i, S730i, T419, T519, T629, U100, U106, U108, U300, U308, U600, U600B, U600G, U608, U608B, V100, V200, V205, V208, X105, X120, X140, X150, X150L, X156, X156B, X160, X160B, X166, X168, X200, X208, X210, X218, X300, X308, X400, X426, X430, X438, X450, X458, X461, X480, X481, X488, X500, X508, X510, X518, X520, X526, X530, X610, X630, X636, X638, X660, X660V, X668, X680, X680n, X686, X688, X710, X800, X808, X810, X818, X820, X828, X830, X830N, X836, X838

10.3.4 Suportados para a realização de Desbloqueio Siemens

A40, A50, A52, A55, A57, A60, A70, A75, C45, C55, C60, C65, C72, CF62, M50, M65, MC60, ME45, S55, SL55

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.3.5 Suportados para a realização de Desbloqueio Sony Ericsson

D750, F500, J300, K300, K500, K506, K508, K600, K608, K700, K750, P800, P900, P910, S700, S710, T290, T65, T66, T68, V600, V800, V802, W550, W800, Z1010, Z300, Z500, Z520, Z800

10.3.6 Suportados para a realização de Flash LG

LG 3G SE
8110, 8120, 8130, 8180, 81xx, F9100, KU800

LG AD
A7150, B2000, B2050, B2060, B2070, B2100, B2150, B2250, C1100, C1150, C1200, C1400, C2100, C2200, C3100, C3300, C3310, C3320, C3380, C3400, C3600, CE500, F2100, F2200, F2255, F2300, F2400, F2410, F2500, F3000, F7100, G1500, G1600, G1610, G262, G282, G3000, G3100, G510W, G5200, G5210, G5220, G5220c, G5300, G5300i, G5310, G5400, G5600, G622, G632, G639, G672, G7070, G7100, G7120, G822, G828, KF240, KF300, KG110, KG115, KG118, KG119, KG120, KG130, KG208, KG210, KG220, KG221, KG225, KG228, KG238, KG240, KG245, KG280, KG290, KG320, KG328, KG800, KG810, KG90, KG920, KG928, KG98, KP110, KP115, KP130, KP135, KP170, KP175, KP200, KP202, KP210, KP215, KP260, KP265, L3100, L341i, L342i, L343i, L353i, LG200, LG500, LG510, LG510W, LG600, LG7100, M4300, M4330, M4410, M6100, ME500, ME540, MG100, MG101, MG105, MG110, MG115, MG120, MG125, MG160, MG191, MG191B, MG225, MG230, MG280, MG300, MG320, MG610, MG800, MG808, P7200, S5000, S5100, S5200, S5300, TG800, W3000, W5200, W5210, W5300, W7100

LG IF
GB100, GB105, GB106, KE260, KE600, KE608, KE770, KE800, KE820, KE850, KE850A, KE970, KE970G, KG270, KG271, KG275, KG276, KG278, KG285, KG288, KG90n, KP100, KP105, KP106, KP107, ME770c, ME770d, ME970, MG160, MG161

LG TI
B1300, C1300i, C1500, CG225, G4010, G4011, G4050, G5500, G7000, G7050, L1100, L1150, L1400, L5100, MG130, MG150, MG155, MG810, T5100, W7000, W7020

MTK
C2500, C2600, G1800, KG190, KG195, KG200, KG300, KP199, KP220

SH
GX20, GX30, GX30i, TM100, TM150, TM200

10.3.7 Suportados para a realização de Flash Nokia

WD2
3230, 3600, 3620, 3650, 3660, 6260, 6260b, 6600, 6620, 6670, 6670b, 7610, 7610B, 7650, N-Gage, N-Gage QD, N-Gage QDa.

DCTL
9210, 9210i, 9290.

DCT3
2100, 3210, 3310, 3315, 3330, 3350, 3390, 3410, 3610, 5110, 5110i, 5130, 5190, 5210, 5510, 6110, 6130, 6150, 6190, 6210, 6250, 7110, 8210, 8250, 8290, 8850, 8855, 8890, 9110, cardphone, cardphone2, nokia22.

DCT4

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

1100, 1100b, 1100b, 1101, 1108, 1110, 1220, 1260, 1600, 1600b, 2112, 2115, 2115i, 2118, 2125, 2126i, 2220, 2255, 2260/1, 2270, 2272, 2275, 2280, 2285, 2300, 2300a, 2355, 2600, 2600cn, 2650, 2651, 2652, 2855, 2865, 3100, 3100b, 3105, 3105, 3108, 3120, 3125, 3152, 3155, 3155i, 3200, 3200b, 3205, 3220, 3220b, 3300, 3300b, 3320, 3360, 3510, 3510i, 3520, 3560, 3570i, 3585, 3585i, 3586i, 3590, 3595, 5100, 5100a, 5140, 5140b, 5140i, 6011i, 6012, 6015, 6016, 6019, 6020, 6020b, 6021, 6030, 6030, 6060, 6061, 6070, 6070b/80b, 6080, 6100, 6101, 6102, 6102i, 6103, 6108, 6111, 6112, 6155, 6165, 6170, 6170b, 6200, 6220, 6225, 6230, 6230b, 6230i, 6235, 6236i, 6255, 6256, 6265, 6265i, 6275, 6310, 6310i, 6340i, 6360, 6370, 6385, 6500a, 6510, 6560, 6585, 6590, 6610, 6610i, 6650, 6800, 6810, 6820, 6820b, 6822, 6822b, 7200, 7200b, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7360, 7380, 7600, 7700, 7710, 8270, 8280, 8310, 8390, 8800, 8800d, 8801, 8910, 8910i, 9300, 9300b, 9300i, 9500, 9500b.

DCT4+
1110b, 1110i, 1112, 1112, 1112b, 1112i, 1200, 1200b, 1202-2, 1202-2, 1202-2b, 1208, 1208b, 1209, 1650, 1650b, 1661-2, 1661-2b, 1680c-2, 1680c-2b, 1680c-2b, 1681c, 2310, 2310b, 2320c-2, 2320c-2b, 2323c-2, 2330c-2, 2330c-2b, 2600c-2, 2600c-2b, 2610, 2610b, 2626, 2630, 2630b, 2660, 2660b, 2680s, 2680s-2b, 2680s-2b, 2720a-2, 2720a-2b, 2760, 2760b, 2760h, 5030c-2, 5030c-2b, 5500d-2, 5500d-2b, 6030b, 6031, 6060V, 6061, 7070d-2, 7070d-2b, 7100s-2, 7100s-2b, 7270b.

BB5
2700c-2, 3720c-2, 5530c-2, 5730s-1, 5800d, 6710s-1, 6720c-1, 6720c-1b, 6730c-1, 6730c-1VF, E52-1, E52-2, E55-1, E55-2, N97-4, 3109c, 3109cb, 3110c, 3120c, 3120c, 3120c-1, 3250, 3500c, 3500cb, 3555, 3555b, 3555c, 3600s, 3610a, 5130c-2, 5130c-2b, 5200, 5200b, 5200b, 5220, 5220b, 5300, 5300b, 5310, 5310, 5310b, 5320, 5320, 5320d-1, 5320d-1b, 5500, 5500d, 5610d-1, 5610d-2, 5610d-2b, 5610d-5, 5630d-1, 5630d-1b, 5700, 5700b, 5800d, 5800d, 5800d-1, 6085, 6086, 6086b, 6110n-1, 6110n-5, 6120c-1, 6120c-5, 6121c-1, 6122c, 6124c-1, 6125, 6126, 6131, 6131nfc, 6133, 6133b, 6136, 6136b, 6151, 6208c, 6210s-1b, 6210s-1c, 6210s-5, 6212c, 6220c-1, 6220c-5, 6233, 6234, 6260s-1, 6263, 6267, 6270, 6280, 6282, 6288, 6290, 6290b, 6300, 6300b, 6300i, 6300i, 6301, 6301b, 6303c, 6500c-1, 6500c-5, 6500c-5, 6500s-1, 6500s-5, 6555, 6555b, 6555c, 6600f-1c, 6600i-1, 6600s, 6600s-1b, 6630, 6650d-1c, 6680, 6681, 6682, 6700c-1, 7210c, 7310c, 7310cb, 7370, 7373, 7390, 7500, 7500b, 7510a, 7510a-b, 7610s, 7610sb, 7900d-1, 8600d, 8800e -1, 8800e -5, E50-1, E50-2, E51-1, E51-2, E60, E61, E61i-1, E61i-2, E62, E63-1, E63-2, E63-3, E65, E66-1, E66-2, E66-3, E66-5, E70-1, E70-2, E71-1, E71-2, E71-3, E71-5, E71-5, E75-1, E75-2, E90-1, E90-5, N70, N70-5, N71, N71-5, N72, N73-1, N73-5, N75-3, N76-1, N76-5, N77-1, N77-5, N77-5, N78-1, N78-3, N78-5, N79-1, N79-3, N79-5, N80-1, N80-2, N80-3, N81-1, N81-3, N81-5, N81-6, N82-1, N82-2, N85-1, N85-3, N85-5, N90, N91-1, N91-2, N91-5, N91-6, N92-1, N92-2, N93-1, N93-5, N93i-1, N93i-5, N95-1, N95-2 8G, N95-3, N95-4 8G, N95-5, N95-6 8G, N96-1, N96-3, N96-5, N97-1, N97-3, N97-5, NM705i, NM706i, NM850iG.

10.3.8 Suportados para a realização de Flash Samsung

Não Informado
C406, I607, U618

M46
A100, A110, A188, A300, A308, A400, A408, M100, M188, T200, T208

OM/Swift
A117, A411, A777, B100i, B110, B130, B130L, B130S, B130T, B210, B2100, B2700, BC01, C145, C160, C160B, C160G, C160L, C160M, C161, C165, C166, C168, C168B, C180, C270, C288, C3610C, C420, C420L, C421, C425, C426, C450, C458, C5212, CC03, D500, D500E, D500i, D508, D510, D600, D600E, D608, D618, D780, D788, D820, D828, D828E, D828E, D880, D888, D900, D900i, D908, D908i, D980, D988, E100, E1070, E1075, E108, E1100, E1100T, E1110C, E1110-EUR, E1110-SEA, E1117, E1117L, E1120, E1125, E1125-SEA, E1125W, E1210M, E1210S, E1310B, E1310M, E1310S, E1360B, E1360M, E200, E200B, E208, E2100, E2210, E230L, E250, E250D, E250i, E250V, E251, E2510, E251C, E251L, E256, E258, E258D, E330, E330N, E335, E338, E340, E340E, E348,

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

E350, E350E, E351, E358, E360, E368, E370, E370L, E375, E376, E378, E380, E388, E390, E398, E420, E428, E480, E488, E500, E590, E598, E630, E635, E638, E640, E648, E690, E700, E708, E730, E736, E738, E740, E746, E747, E750, E758, E760, E768, E780, E786, E788, E800, E800N, E808, E820, E830, E838, F110, F250, F250L, F258, F265L, F268, F270, F270L, F275L, F278i, F480L, F488E, G600, G600G, G608, G618, G808E, J150, J210, J700, J700i, J700L, J706, J708, J770, J800, J808E, L258, L310, L600, L608, L700, L708, L708E, M110, M130L, M140, M140L, M150, M158, M200, M3200, M3510, M610, M618, M7600, M7603, M8800C, M8800L, P180, P200, P250, P260, P270, P850, P858, P906, S3600, S500, S508, S5600, S5603, S7220, S7330, S8300, S8300C, S8300N, T309, T429, T509, T809, U708E, U800E, U808E, U900L, U908E, X100, X108, X460, X468, X490, X495, X497, X540, X550, X560, X560L, X566, X576, X600, X608, X620, X628, X640, X648, X650, X656, X658, X670, X678, X700, X700N, X708, Z230

ONE-C
A2xx, A800, N1xx, N200, N288, N300, N400, N500, N600, N611, N620, N625, N628, R200, R201, R208, R210, R220, R225, T100, T108, T400, T408, T410, T500, T508

SKYWORKS
C100, C108, C110, P510, P518

Trident
A127, B100, B100K, B100M, B108, B200, B220, B270, B300, B308, B310, B310R, B320, B510, B518, B520, B520B, B528, C120, C126, C128, C130, C140, C140i, C170, C170B, C178, C178B, C188, C200, C208, C210, C216, C218, C230, C238, C240, C250, C260, C260L, C266, C268, C275, C275L, C276, C300, C3010, C3050, C3060R, C308, C3110, C3110C, C400, C500, C500L, C506, C510, C510L, C516, C520, CC01, D100, D108, D410, D418, D520, D528, D720, D728, D730, D800, D807, D808, D830, D836, D838, D840, D848, E105, E210, E215, E215L, E218, E300, E310, E315, E316, E317, E318, E320, E351, E400, E530, E568, E570, E570L, E600, E608, E610, E618, E620, E628, E710, E715, E720, E728, E770, E810, E818, E840, E840B, E848, E850, E860, E870, E878, E880, E888, E900, E906, E908, E910, E950, E958, F200, F210, F218, F300, F308, I300, I308, I320, I321, J600, J600E, J600G, J608, J610, J618, L320, M120, M300, M310, M310L, M318, M320L, M600, M600L, M608, M620, M628, P100, P108, P108, P207, P300, P308, P310, P318, P400, P408, P520, P528, P730, P735, P738, Q100, Q105, Q200, Q208, Q300, Q400, S100, S105, S108, S200, S208, S300, S300m, S3030, S308, S341i, S342i, S3500, S400i, S401i, S410i, S410i, S500i, S710i, S730i, T419, T519, T629, U100, U106, U108, U300, U308, U600, U600B, U600G, U608, U608B, V100, V200, V205, V208, X105, X120, X140, X150, X150L, X156, X156B, X160, X160B, X166, X168, X200, X208, X210, X218, X300, X308, X400, X426, X430, X438, X450, X458, X461, X480, X481, X486, X488, X500, X508, X510, X518, X520, X526, X530, X610, X630, X636, X638, X660, X660V, X668, X680, X680n, X686, X688, X710, X800, X808, X810, X818, X820, X828, X830, X830N, X836, X838

10.3.9 Modelos Compatíveis para realizar Flash Sony Ericsson

C702, C902, C905, D750, F500, G502, G700, G900, J300, K300, K310, K320, K500, K506, K508, K510, K530, K550, K600, K608, K610, K618, K630, K660, K700, K750, K758, K770, K790, K800, K810, K818, K850, K858, M600, M608, P1, P990, S302, S500, S600, S700, S710, T650, T658, T700, V600, V630, V640, V800, V802, W200, W300, W302, W350, W380, W550, W580, W595, W600, W610, W660, W700, W710, W760, W800, W810, W830, W850, W880, W888, W890, W900, W902, W910, W918, W950, W958, W960, W980, Z1010, Z310, Z500, Z520, Z525, Z530, Z550, Z555, Z558, Z610, Z710, Z750, Z770, Z780, Z800

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4 Fotos Jumpers/Cortes Siemens

Atenção: Veja as fotos coloridas no abrindo o ícone na sua tela:

"Siemens Fotos Jumpers Desbloqueio"
Os procedimentos abaixo deverão ser executados somente no caso da mensagem ser exibida "Boot file is not accepeted" após certificar-se de configurar o programa corretamente (Na opção "Boot Type" escolha a opção "Bootcore Bug" em seguida clique em "OK") e tentar executar um desbloqueio/flash do aparelho sem sucesso.

Lembrem-se: os modelos C60/MC60 podem ser desbloqueados utilizando o procedimento "DESBLOQUEIO SEM CORTE VIA JAVA" evitando assim os cortes na PCI e perda da garantia. *Porém é necessário que o aparelho esteja ligando normalmente e que você tenha o cartão SIM da operadora de origem.*

10.4.1 A50 v11 - Foto Jumper

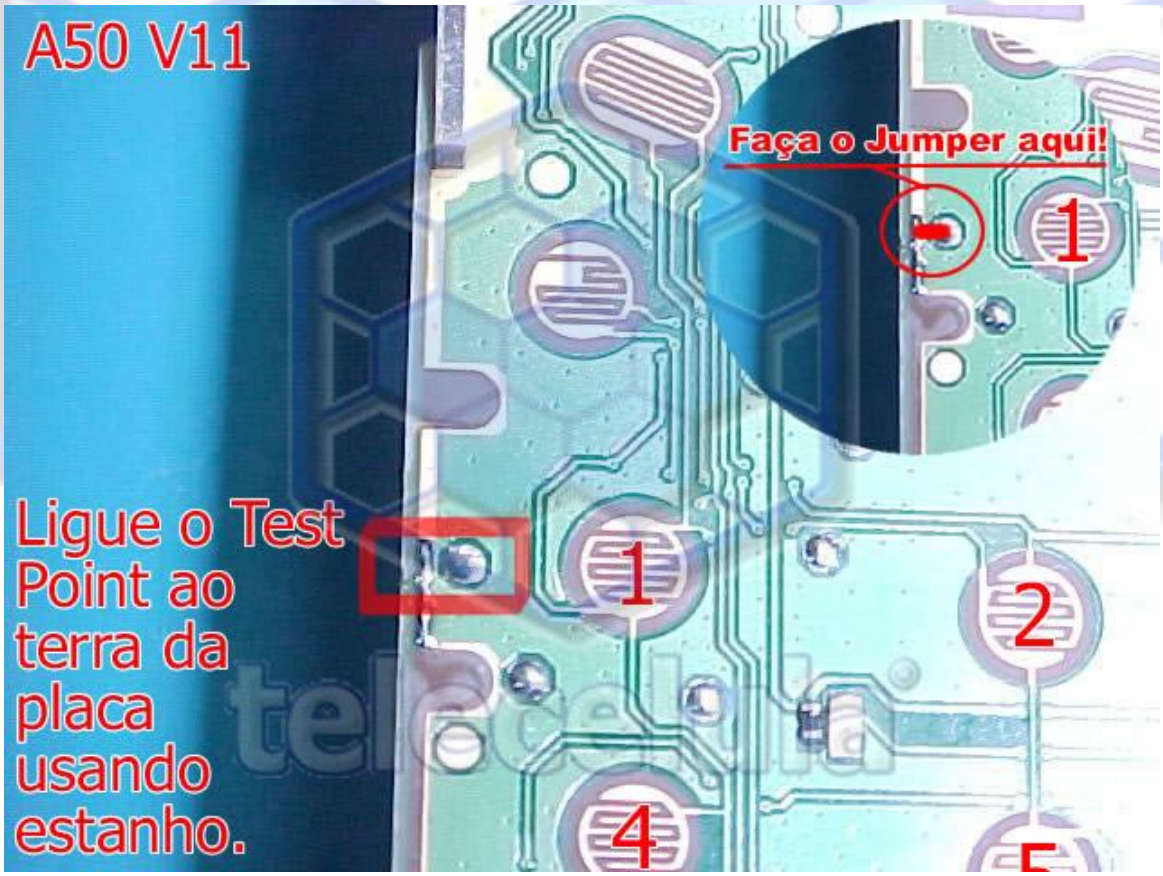


Figura 291 - Jumper para desbloqueio/flash A50 V11

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.2 C55 v.24, A52 v.9, A55 v.9, A57 v.11 - Corte Trilha INTERNA

Série A5x
Série C5x & A60
Corte a trilha interna da plca conferme indicação em vermelho. Use microscópio (20x) e iluminação inferior ligada. Para cortar use lâmina de trinchar ou bisturi.

Figura 292 - Corte Trilha Interna C55 v.24, A52 v.9, A55 v.9, A57 v.11 para desbloqueio/flash

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.3 A60 v.20, C60 v.20 - Corte Trilha INTERNA

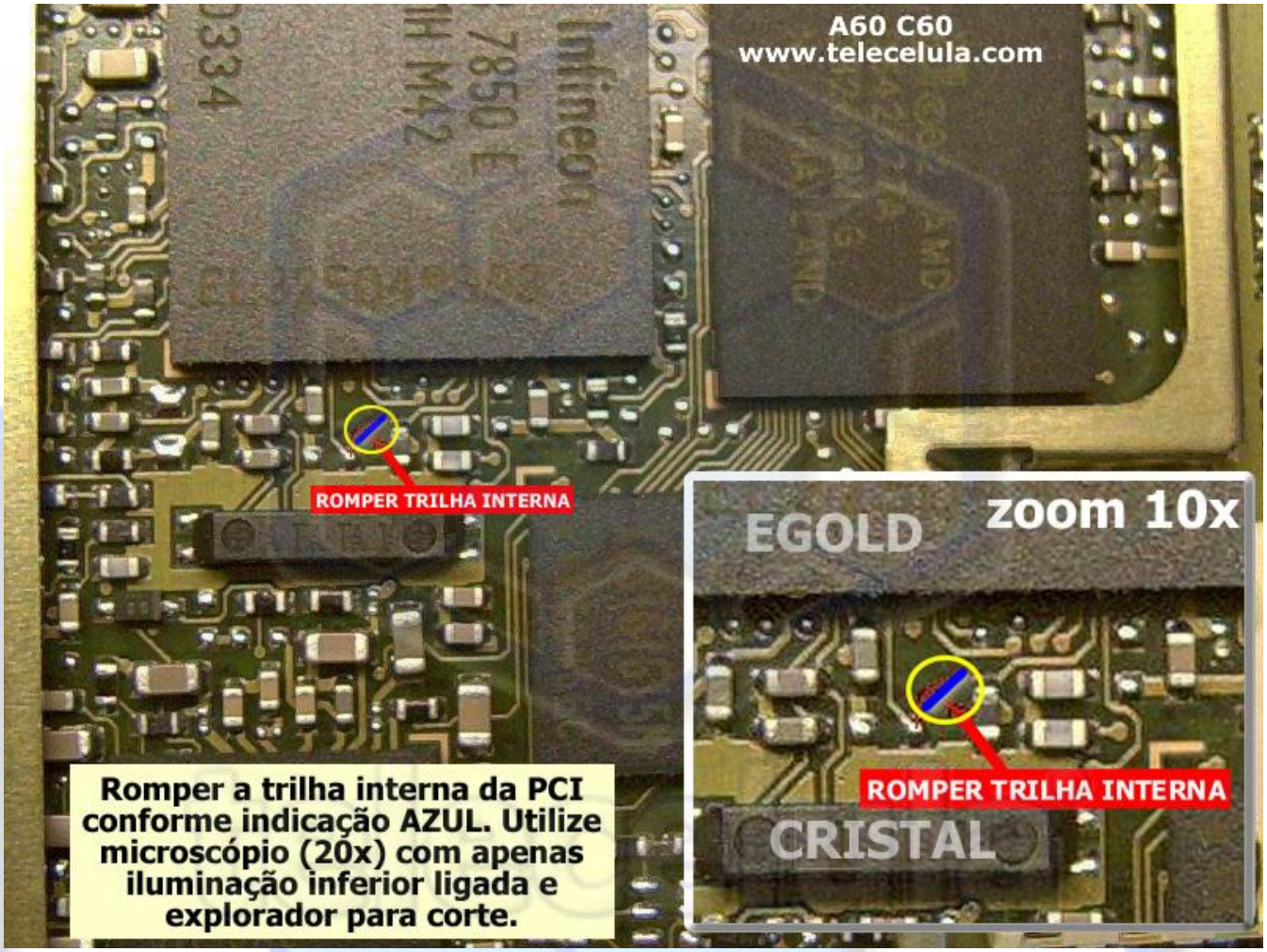

A60 C60
www.telecelula.com
ROMPER TRILHA INTERNA
EGOLD
zoom 10x
ROMPER TRILHA INTERNA
CRISTAL
Romper a trilha interna da PCI conforme indicação AZUL. Utilize microscópio (20x) com apenas iluminação inferior ligada e explorador para corte.

Figura 293 - Corte Trilha Interna A60 v.20, C60 v.20 para desbloqueio e flash

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.4 A65 v.10, MC60 v.10 - Corte Trilha EXTERNA

Figura 294 - Corte Trilha EXTERNA MC60 v.10, A65 v.10 para desbloqueio e flash

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.5 CF62 v.20 – Corte com CUIDADO a Trilha EXTERNA

Figura 295 – Romper trilha EXTERNA COM CUIDADO PARA NÃO ROMPER A TRILHA INTERNA

CF62 v.23

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.6 SL55 v.16 – Jumper do Terra da placa ao resistor da PCI

Figura 296 - Efetuar uma ponte do terra da placa ao resistor da PCI, o resistor de 100ohn é opcional poderá ser usando estanho.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.7 S55 & M55 v.10 – Corte de Trilha interna conforme indicação em Azul

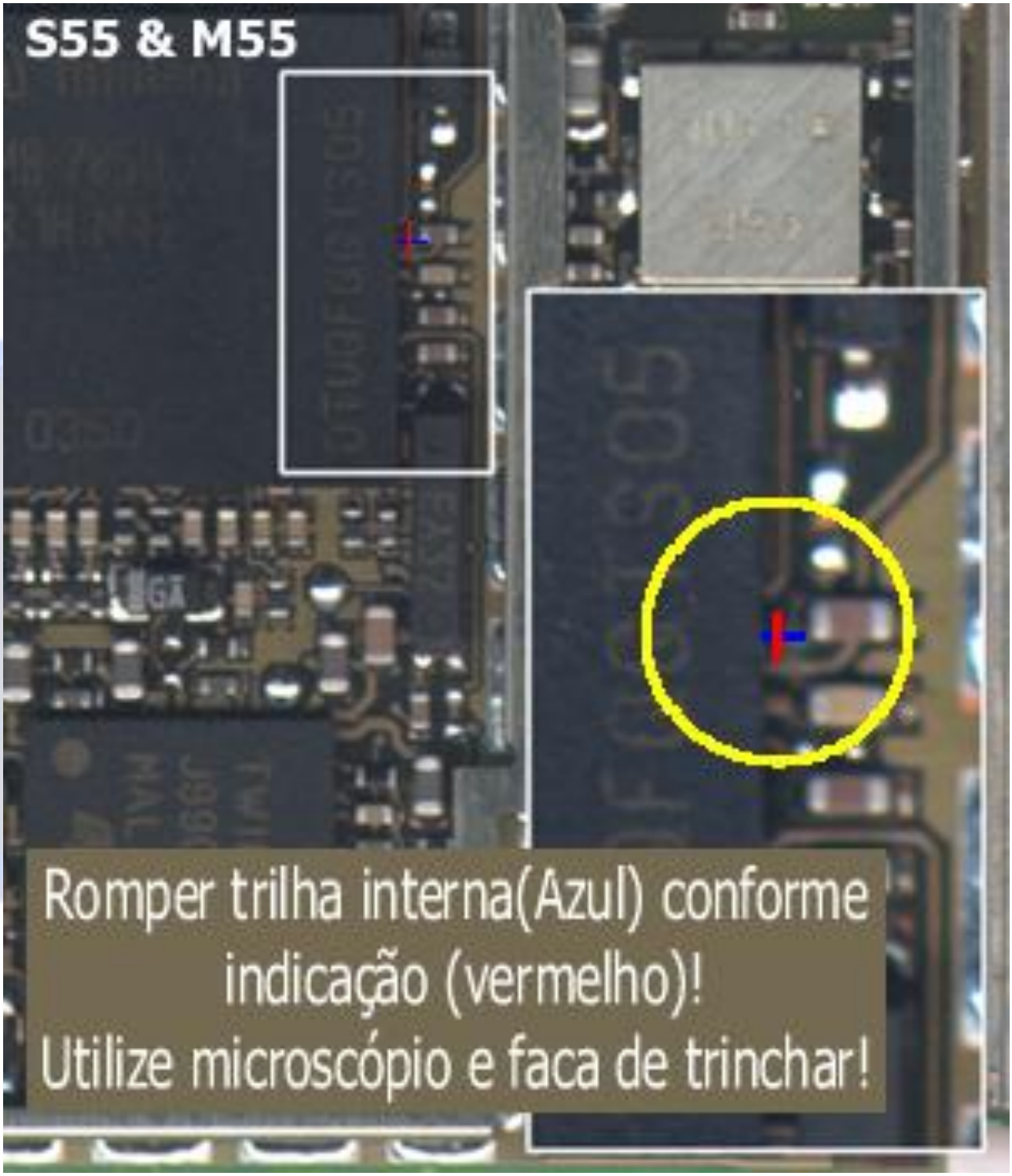


Figura 297 - Romper trilha INTERNA conforme indicação, cuidado para não romper as trilhas EXTERNAS ao lado

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.8 SX1 v.10 – Efetuar uma ponte do terra da placa ao resistor na PCI

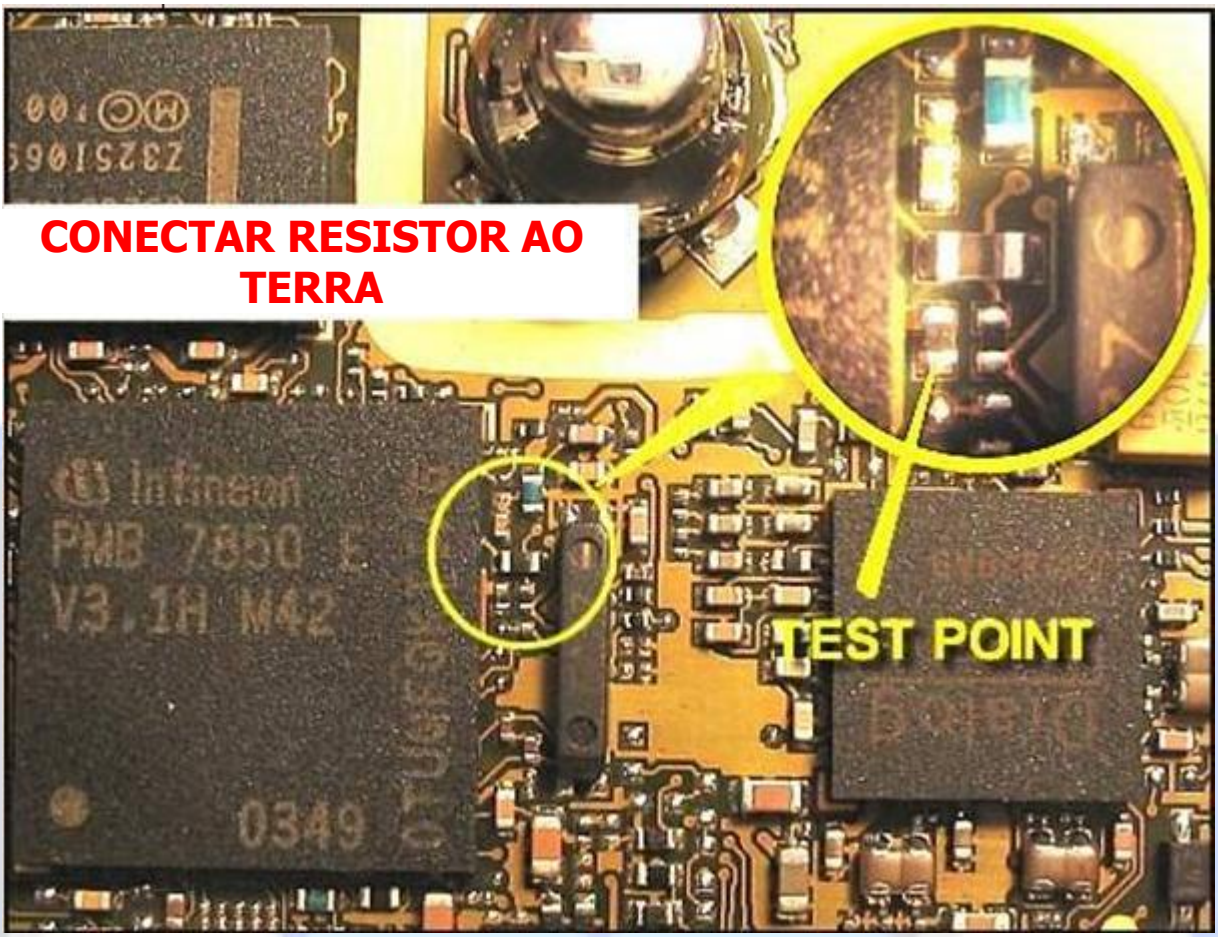


Figura 298 - Aterrar resistor a placa conforme indicação

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.9 A70/A75 v12/14/16 – Cortar trilha externa da PCI

Figura 299 - Siemens A70 - Remover blindagem e Cortar trilha externa

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.4.10 Ax75 – Cortar trilha externa da PCI

Figura 300 - Corte a trilha EXTERNA da PCI com CUIDADO

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

10.5 NOTAS LEGAIS

10.5.1 Sobre Desbloqueio de Cartão SIM

Todos o métodos de Remoção das travas de cartão SIM "SimLock" citados e/ou descritos aqui neste produto, são única e exclusivamente para os aparelhos celulares que já se encontram fora do prazo de fidelidade firmado em contrato pela operadora móvel celular contratada e o cliente, contrato este assinado pelo cliente junto à operadora móvel celular no ato da compra do terminal móvel celular.

É terminantemente proibida a remoção de travas do tipo "SimLock" enquanto o referido contrato se encontrar em vigor. A TELECELULA exclui-se de quaisquer arbitrariedades por parte do cliente proprietário do terminal móvel celular e/ou da operadora móvel celular contratada, que deverá responder, se preciso for, às autoridades competentes pela quebra do contrato de fidelidade.

Mesmo que seja em caráter de manutenção essa prática é ilegal, exceto em casos que o cliente proprietário do terminal móvel celular tenha em mãos uma liminar (AUTORIZAÇÃO) judicial, autorizando o direito de executar a remoção das travas do tipo "SimLock" em seu terminal móvel celular antes do término do contrato de fidelidade.

10.5.2 Sobre Reparo de ESN e ou IMEI

A TELECELULA RESERVA-SE AO DIREITO DE NÃO COMERCIALIZAR NENHUM PRODUTO COM ESSA FINALIADE E OU PRESTAR QUALQUER TIPO DE SUPORTE E OU INFORMAÇÕES SOBRE A EDIÇÃO, REPARO, ALTERAÇÃO, RE-ESCRITA OU ESCRITA DE ESN E OU IMEI.

SOBRE A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE
Os softwares disponíveis para serem instalados deste programa de instalação ("Software") constituem obras da Telecelula e/ou de seus fornecedores protegidas pelo direito autoral. A utilização do Software será regida pelos termos do contrato de licença para usuário final que acompanha ou está incluído com o Software, se houver ("Contrato de Licença"). Um usuário final não poderá instalar qualquer Software que esteja acompanhado por ou inclua um Contrato de Licença, a menos que concorde com os termos do Contrato de Licença. O Software somente poderá ser descarregado para utilização por usuários finais de acordo com o Contrato de Licença. A reprodução ou redistribuição do Software em desconformidade com o Contrato de Licença é expressamente proibida por lei e poderá sujeitar os infratores a graves sanções civis e criminais. Os infratores serão processados em todas as instâncias possíveis. SEM PREJUÍZO DO ACIMA DISPOSTO, É EXPRESSAMENTE VETADA A CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO SOFTWARE PARA QUALQUER OUTRO SERVIDOR OU LOCAL PARA POSTERIOR REPRODUÇÃO OU REDISTRIBUIÇÃO.

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

O SOFTWARE SOMENTE É GARANTIDO DE ACORDO COM OS TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA. EXCETO CONFORME A GARANTIA CONSTANTE DO CONTRATO DE LICENÇA, A TELECELULA REJEITA TODAS E QUAISQUER GARANTIAS OU CONDIÇÕES RELATIVAS AO SOFTWARE, INCLUINDO GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, TITULARIDADE E NÃO VIOLAÇÃO. DIREITOS RESTRITOS.

AVISO ESPECÍFICO PARA OS DOCUMENTOS DISPONÍVEIS NESTE WEBSITE
O uso dos documentos e gráficos correlatos disponíveis neste software e ou programa de instalação é permitido, desde que (1) COM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO e o aviso de direito autoral e esta permissão constem de todas as cópias, (2) o uso dos documentos e gráficos correlatos disponíveis neste software tenha finalidade meramente informativa e não comercial, ou seja, destinado somente para uso pessoal, (3) nenhum documento, manual ou gráfico correlato disponível neste Software seja de qualquer forma modificado, e (4) nenhum gráfico disponível neste programa seja utilizado desacompanhado do respectivo texto.

TELECELULA E/OU SEUS RESPECTIVOS FORNECEDORES NÃO GARANTEM A ADEQUAÇÃO DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS DOCUMENTOS E GRÁFICOS CORRELATOS PUBLICADOS NESTE PACOTE DE INSTALAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE. TODOS OS DOCUMENTOS E GRÁFICOS CORRELATOS SÃO FORNECIDOS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE. TELECELULA E/OU SEUS RESPECTIVOS FORNECEDORES, NESTE ATO, REJEITAM TODAS AS GARANTIAS E CONDIÇÕES RELATIVAS A TAIS INFORMAÇÕES, INCLUINDO GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, TITULARIDADE E NÃO VIOLAÇÃO. EM NENHUMA HIPÓTESE à TELECELULA E/OU SEUS RESPECTIVOS FORNECEDORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUALQUER DANO ESPECIAL, CONSEQÜENCIAL OU QUALQUER OUTRO DANO DIRETO OU INDIRETODECORRENTE DA IMPOSSIBILIDADE DE USO, PERDA DE DADOS OU LUCROS, SEJA EM RAZÃO DE CONTRATO, CULPA OU DOLO, RESULTANTE OU RELATIVO AO USO OU DESEMPENHO DE INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NESTE SOFTWARE E OU SERVIDOR.

OS DOCUMENTOS E GRÁFICOS CORRELATOS PUBLICADOS NESTE SERVIDOR PODEM CONTER IMPRECISÕES TÉCNICAS OU ERROS TIPOGRÁFICOS. ALTERAÇÕES SERÃO INCLUÍDAS PERIODICAMENTE NAS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS. TELECELULA E/OU SEUS RESPECTIVOS FORNECEDORES PODERÃO EFETUAR APERFEIÇOAMENTOS E/OU ALTERAÇÕES NO(S) PRODUTO(S) AQUI DESCRITO(S) A QUALQUER TEMPO.

AVISOS RELATIVOS AO SOFTWARE, DOCUMENTOS E SERVIÇOS DISPONÍVEIS NESTE WEBSITE.

EM NENHUMA HIPÓTESE, TELECELULA E/OU SEUS RESPECTIVOS FORNECEDORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUALQUER DANO ESPECIAL, CONSEQÜENCIAL OU QUALQUER OUTRO DANO DIRETO OU INDIRETO DECORRENTE DA IMPOSSIBILIDADE DE USO, PERDA DE DADOS OU LUCROS, SEJA EM RAZÃO DE CONTRATO, CULPA OU DOLO,

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.

RESULTANTE OU RELATIVO AO USO OU DESEMPENHO DO SOFTWARE, DOS DOCUMENTOS, DO FORNECIMENTO OU FALHA NO FORNECIMENTO DE SERVIÇOS, OU DE INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS NESTE SERVIDOR.

AVISO DE DIREITO AUTORAL. Copyright 2002 Telecelula Todos os direitos reservados.
MARCAS. Telecelula, TopGSM Brasil, Mad Black Box, TUB – Telecelula Universal Box, Telecelula Virtual Assistence, Celular Assistence ou Telecelula aqui mencionados são marcas ou marcas registradas da Telecelula Ltda.

Os nomes de outros produtos ou empresas aqui mencionados podem ser marcas de seus respectivos titulares. Os nomes de empresas, produtos, pessoas, personagens e/ou as informações aqui mencionadas são fictícios e de nenhuma forma visam representar qualquer pessoa, empresa, produto ou evento reais, a menos que de outra forma aqui indicado.

Quaisquer direitos não expressamente concedidos aqui são reservados.

O Foro da comarca de Belo Horizonte é escolhido por mais privilegiado que outro esteja para eventuais questões futuras.

Telecelula - Componente Indispensável na sua assistência Técnica!
Av. Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Bairro: Funcionários
Cidade: Belo Horizonte - Minas Gerais/Brasil - Cep: 30112-020
Geral: 55 (31) 2112 3200 - Fax: 55 (31) 2112 3221
E-mail: telecelula@telecelula.com.br

Todos os direitos reservados – Proibida a reprodução total ou parcial desse documento.